

Centre universitaire EL-TARF
Institut des sciences vétérinaires
Module TP de zootechnie

**TP N°01: Appréciation de la
vache laitière**

Conception et réalisation du cours :
Dr Gherissi D.E
DMV, M.A., Biotechnologies et productions animales
Année académique : 2011-2012

Objectifs:

- Définir les notions de base: ESPECE et RACES bovines
- Notion de ROBE chez les bovins
- La forme des CORNES chez les bovins
- Connaître les principales étapes de l'appréciation morphologique de la vache laitière (classification de BARONE 1888):
 - La phanère-optique
 - La plastique
 - L'énergétique
- comprendre les relations entre la morphologie de la vache et ces performances de production.
- Diagnose des races bovineS

L'espèce et la race

- L'espèce est un groupe naturel d'individus qui présentent des caractères morphologiques, physiologiques assez semblables et qui sont susceptibles de s'accoupler et de donner des individus indéfiniment féconds entre eux et entre parents.

- La race est un ensemble d'individus (ou groupe de populations) appartenant à la même espèce et présentant un certain nombre de caractères communs morphologiques, physiologiques et pathologiques et capables de les transmettre aux descendants. Une race est dite homogène quand les animaux offrent beaucoup de ressemblance entre eux. Elle est dite hétérogène lorsque les animaux présentent entre eux des différences nombreuses

LES TROIS GROS ANCÊTRES DE L'ESPECE BOVINE



Bos taurus



Bos bubalis



Bos indicus

- Chaque race de vache possède des critères morphologiques qui lui sont propres et qui permettent de la reconnaître. Chaque race va donc avoir une robe différente, des cornes particulières, une musculature plus ou moins développée, une taille plus ou moins grande... De même, une vache laitière se distingue d'une vache allaitante par une mamelle plus développée, et une vache allaitante sera beaucoup plus musclée qu'une vache laitière. Parfois, les vaches cumulent une mamelle développée et une forte musculature, ce sont alors des races dites mixtes. Quiconque veut pouvoir reconnaître les races de vaches, doit donc savoir repérer tous les différents critères morphologiques qui l'amèneront à la bonne conclusion ! Voici de quoi vous aider !

Critères diagnose d'une race



PHANÈREOPTIQUE



PLASTIQUE



ENERGETIQUE

LA PHANÉROPTIQUE

7

- La phanéroptique comprend les variations de la peau et de ses dépendances (pelage, poils, cornes, sabots et onglons).

LES CORNES

8

- Les cornes varient d'une race à l'autre mais également d'une vache ou d'un taureau à l'autre. Elles peuvent être courtes, moyennes ou longues ; épaisses ou fines ; foncées, claires ou bicolores ; dirigées vers le haut, les côtés, l'avant ou même vers le bas ; et enfin, elles peuvent être droites ou incurvées... Bref, elles peuvent avoir des formes très diverses, dont certaines portent un nom : en lyre, en croissant... Toutes les vaches et taureaux possèdent des cornes, qui poussent dès la naissance, mais parfois, on les écorne (voir Écornage) surtout les vaches. C'est de là que viennent les préjugés, comme quoi les taureaux auraient des cornes et pas les vaches. Cependant, certaines races ne possèdent naturellement pas de cornes : Angus, Hereford. Les cornes servent aux vaches pour se défendre, elles les utilisent par exemple pour établir la hiérarchie au sein du troupeau. Certaines vaches s'en servent aussi pour se gratter plus efficacement.

LA ROBE

9



La robe

10

- La robe est la couleur du pelage de la vache. On peut distinguer de nombreuses robes différentes. Ainsi une vache peut être blanche, blonde, froment, brune, rouge, noire, grise, pie rouge, pie noire, pie bleue... et même tricolore comme c'est le cas pour la Normande ! Les robes pie peuvent être mouchetées, à contours nets ou à contours déchiquetés. Une même robe peut être plus ou moins claire d'une vache à l'autre, de même qu'une vache peut présenter différentes nuances d'une seule robe sur son pelage. Chaque vache pie a des taches différentes, même deux vaches jumelles (ou clonées) n'auront pas les mêmes taches. En effet, la répartition des taches n'est pas inscrite sur l'ADN. Elle se fait naturellement lors du développement du fœtus. Les robes pie peuvent varier d'un extrême à un autre ; c'est-à-dire d'une vache presque blanche (avec seulement quelques taches de couleur) à une vache presque entièrement de couleur (avec seulement quelques taches blanches). Une race de vache possède toujours sa robe caractéristique (rarement deux).

Robes unicolores

11



BRUIN



FROMANT



BLONDE



ROUGE

Robes bicolores

13



Poils bruns et noirs séparés et Poils rouges et noirs mélangés



**Poils gris et blonds mélangés et Poils gris
et noirs séparés.**

Robe pie rouge

15



Plus ou moins foncée, avec des motifs plus ou moins étendus.



Claire et mouchetée et Foncée et contours nets.

Robe pie noire

17



Tachetée à contours déchiquetés
et Mouchetée.



**Tachetée à contours nets et Pie
noire façon Vosgienne.**



**Taches plus ou moins étendues,
contours déchiquetés.**

Robe pie froment

20



Contours déchiquetés.

Robe tricolore (caractéristique de la Normande)

21



Taches plus ou moins étendues,
contours déchiquetés.

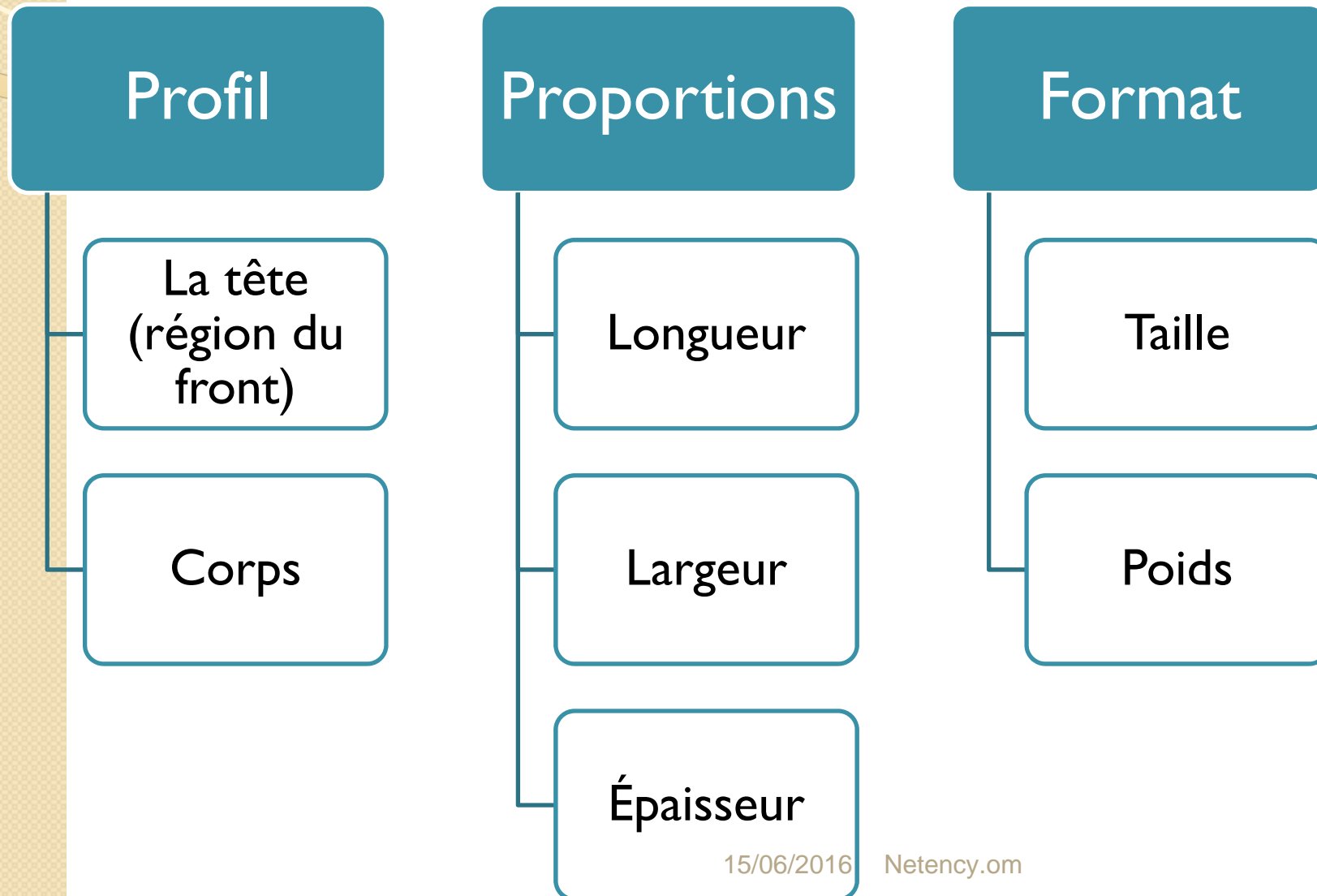
Robe exemplaire (vache de concoure)

22



Pie noire, taches moyennement étendues, contours un peu déchiquetés, proportion noir/blanc équilibrée.

LA PLASTIQUE



Profil

Concaveligne

Rectiligne

Convexeligne

Proportions

Longiligne

Médioligne

Bréviligne

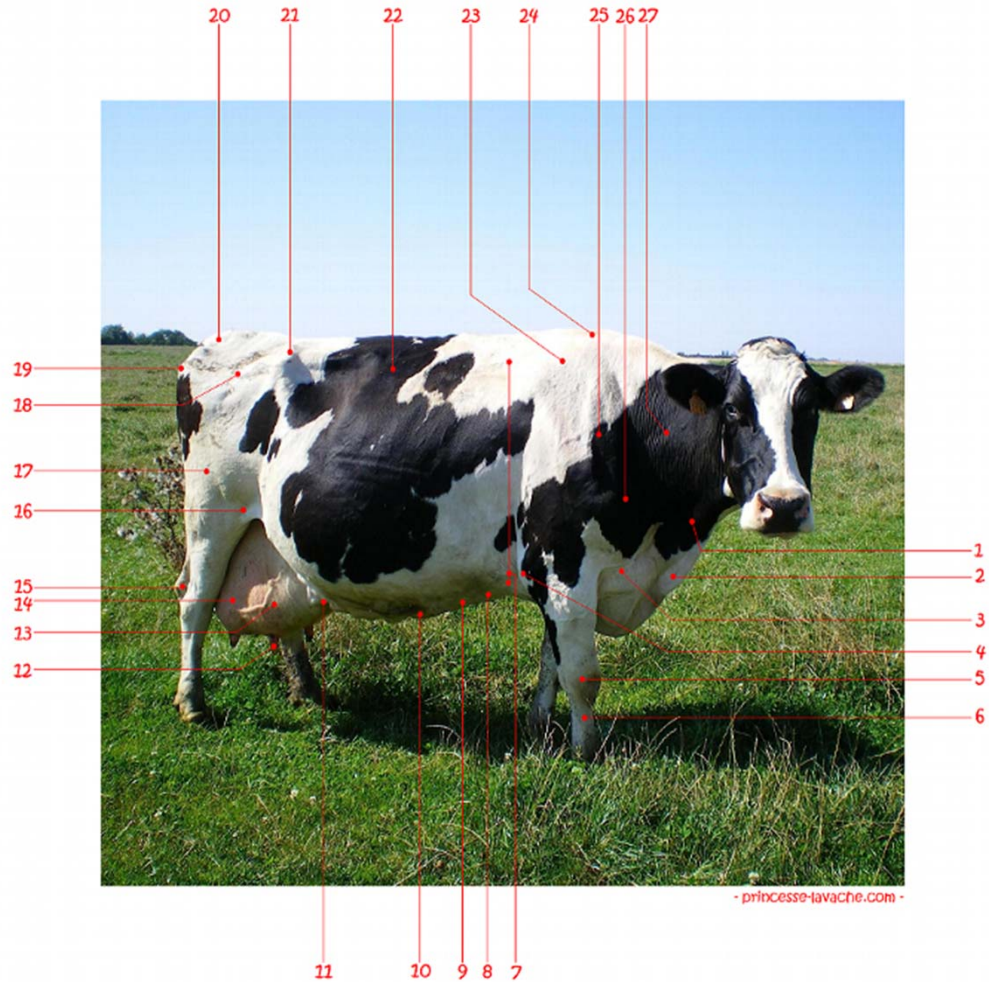
Format

Ellipométrique
(hypométrique)

Eumétrique

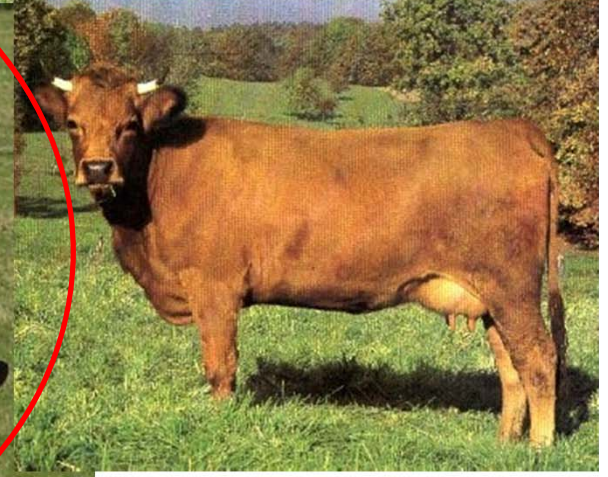
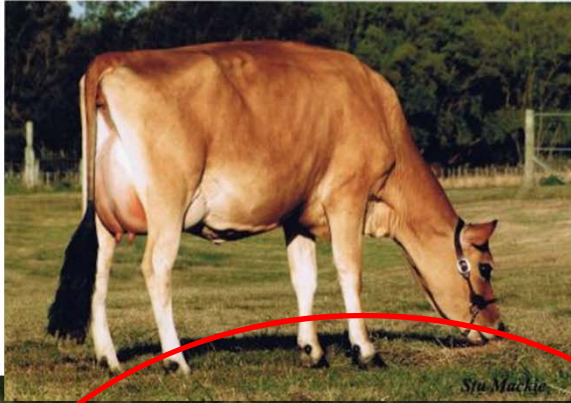
Hyperométrique

LES PARTIES DU CORPS DE LA VACHE

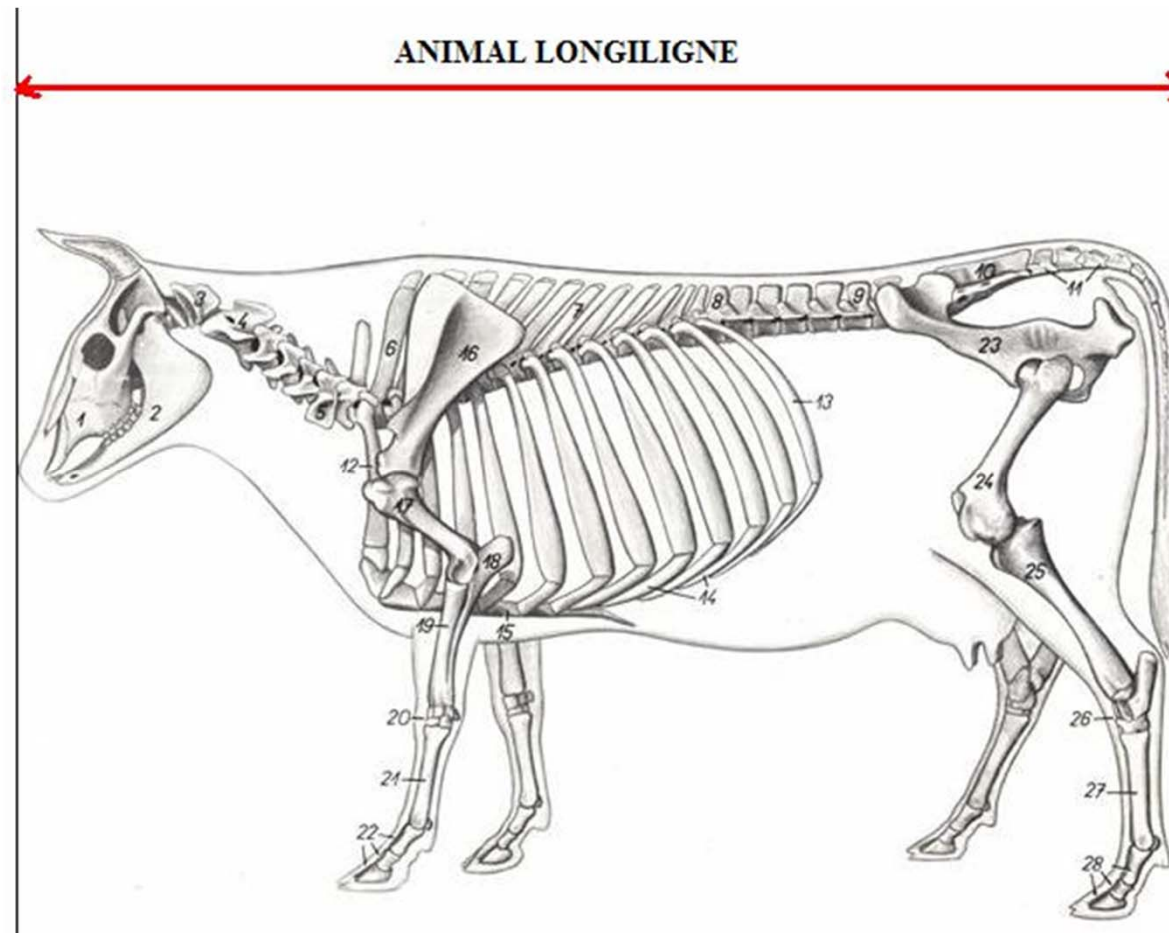




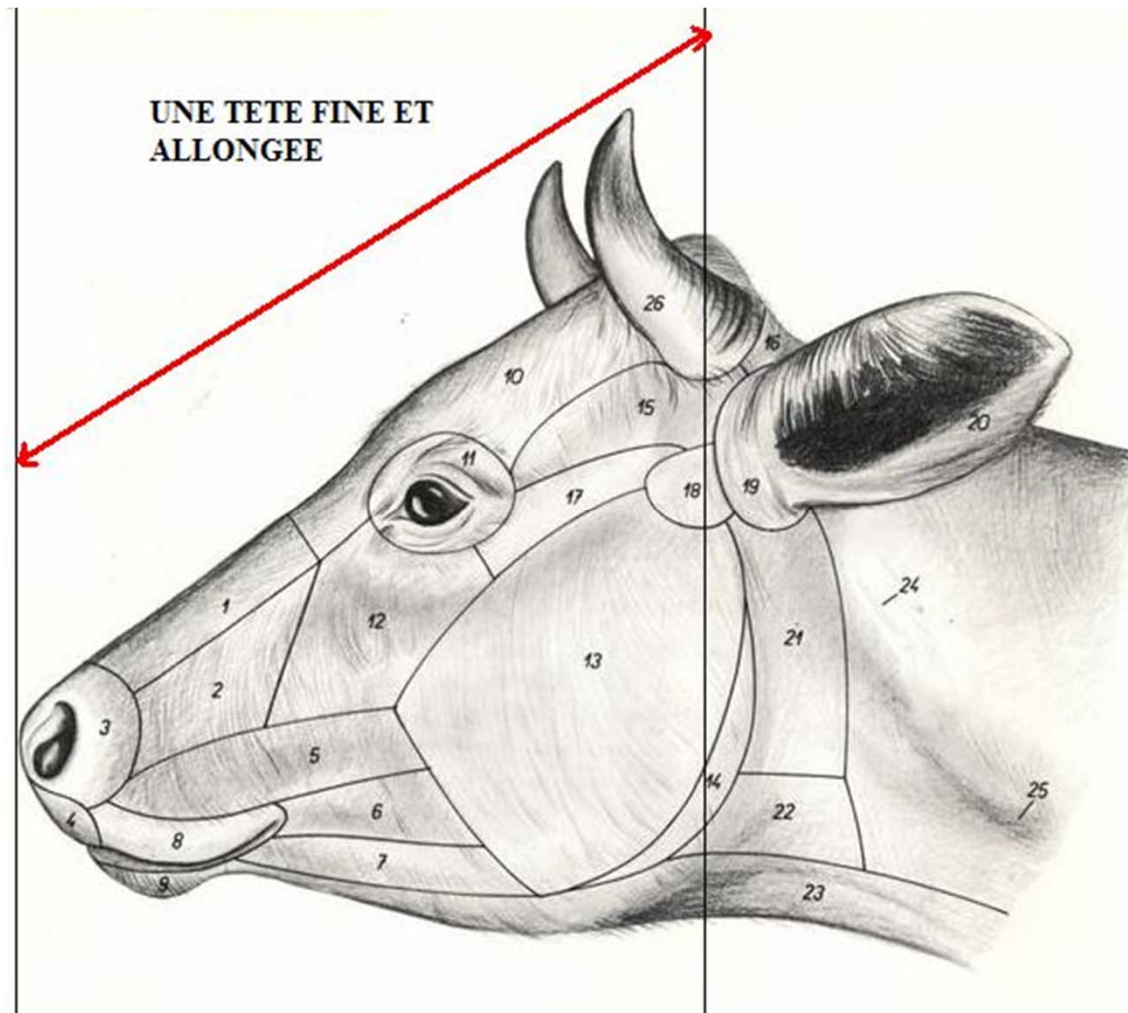
Les signes laitiers associés au type longiligne



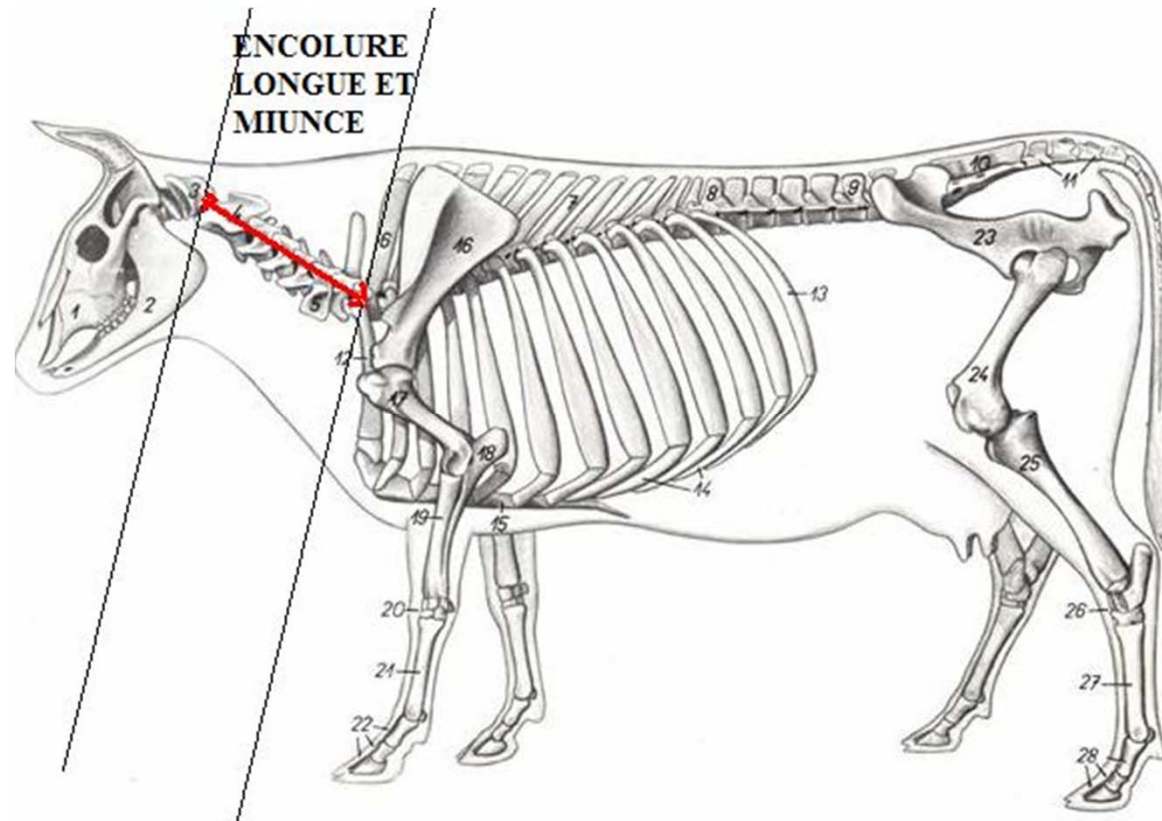
ANIMAL TRES ALLONGE



UNE TETE ALLONGEE ET FINE

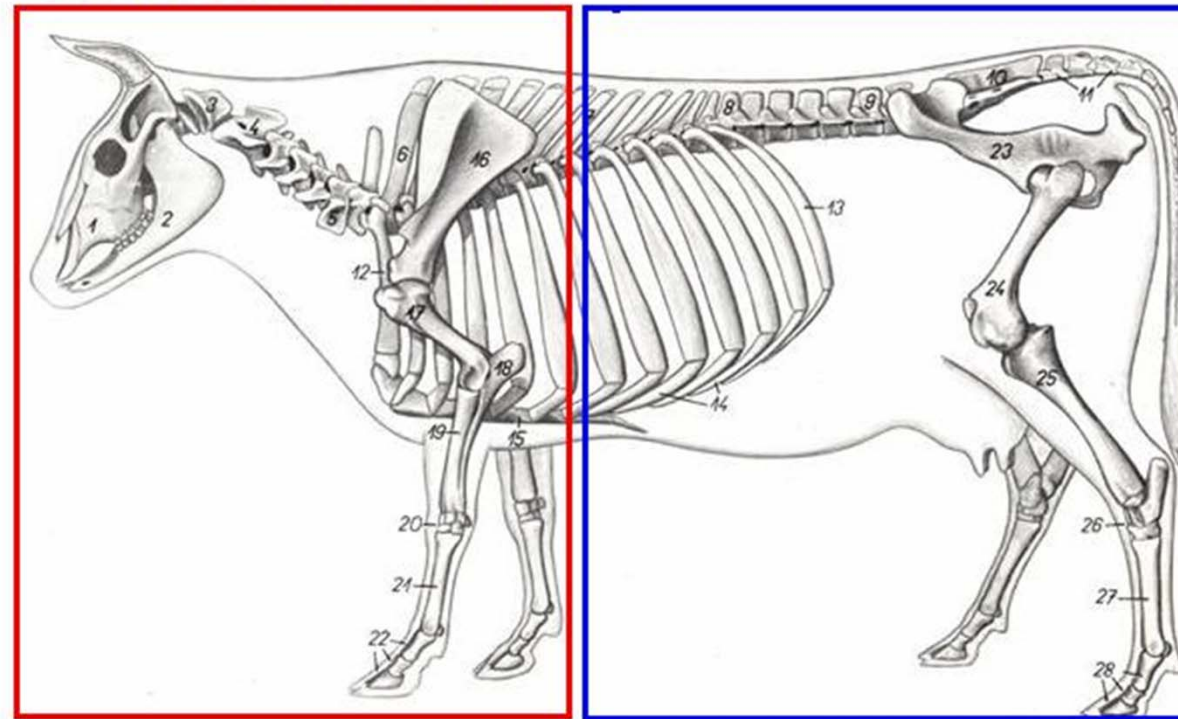


ENCOLURE LONGUE ET MINCE

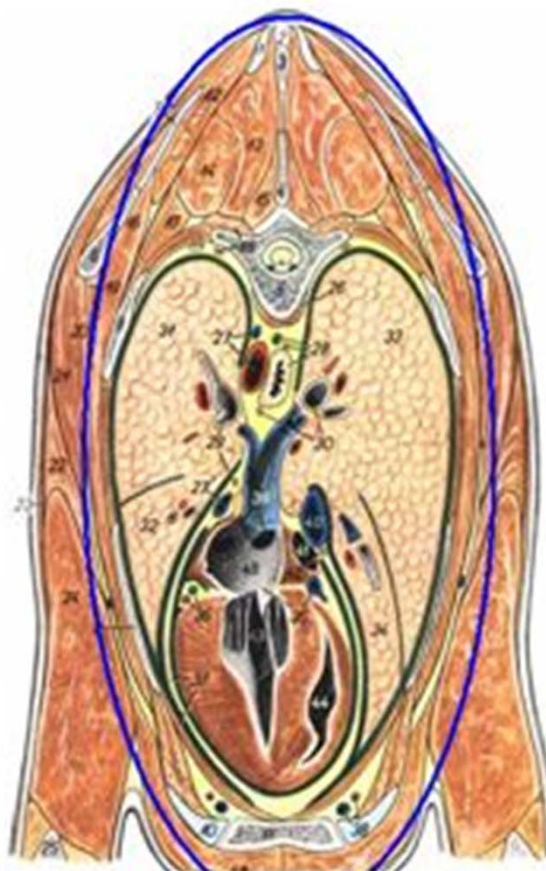


UN AVANT MAIN PEU DEVELOPPE

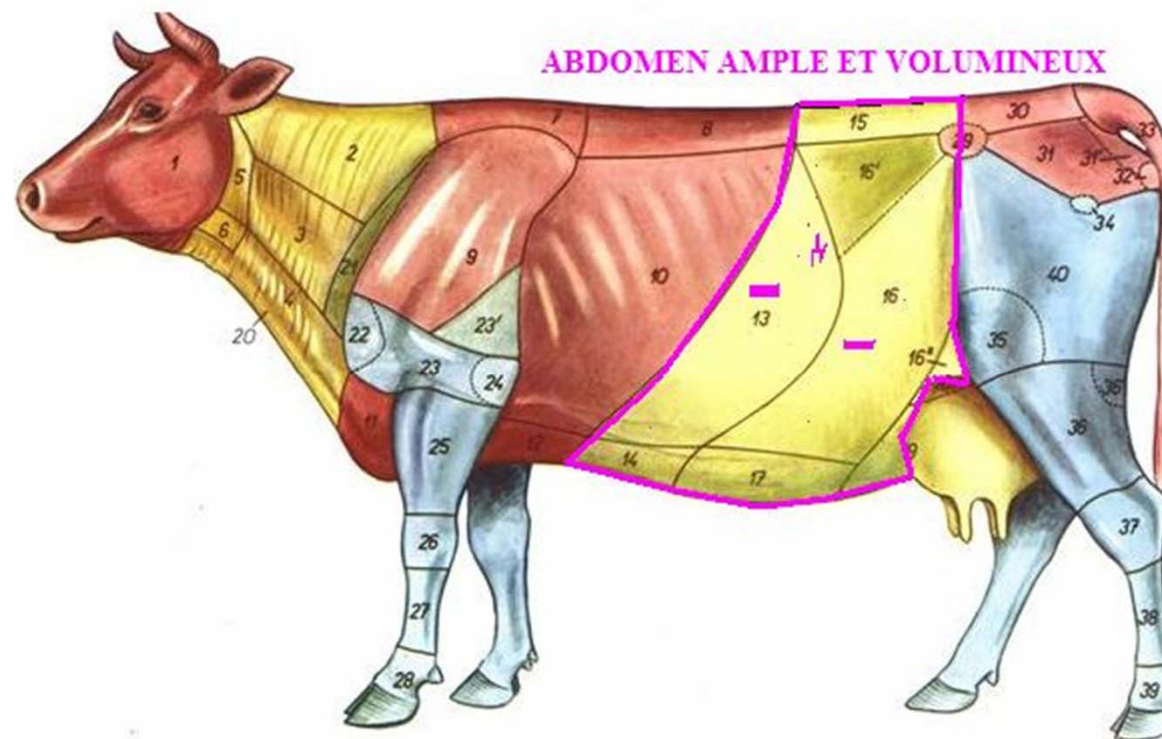
AVANT MAIN PEU DEVELOPPE



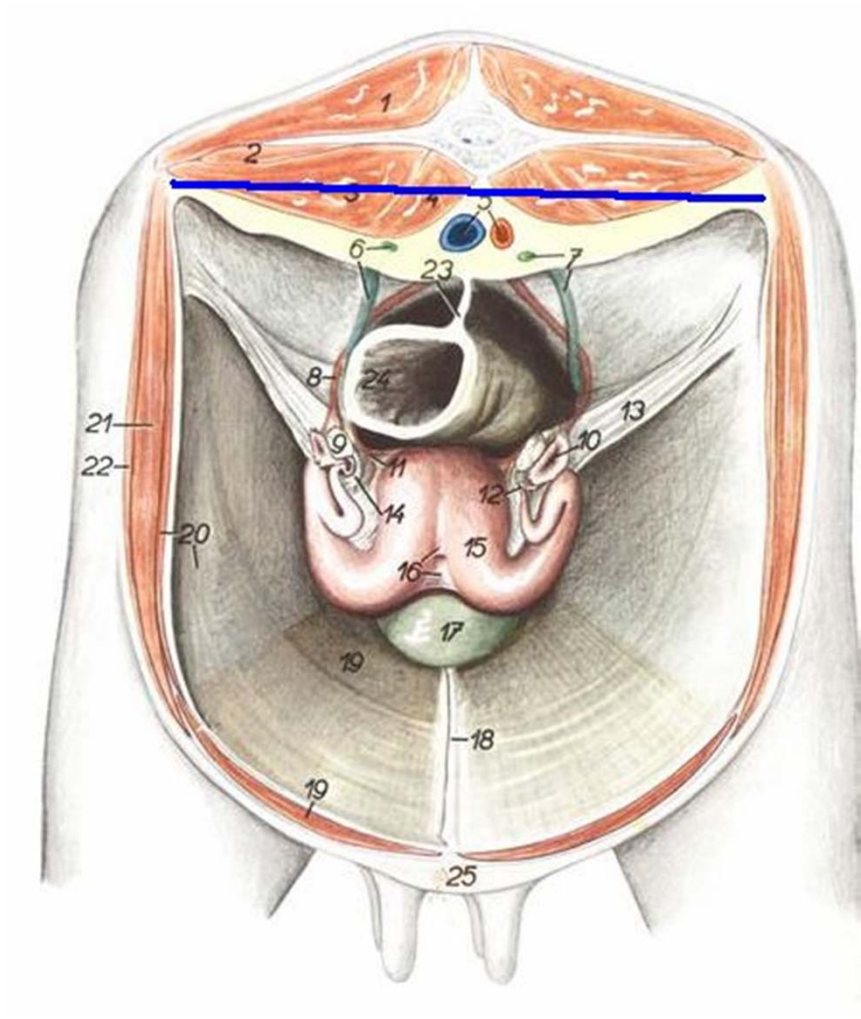
UNE POITRINE A SECTION OGIVALE



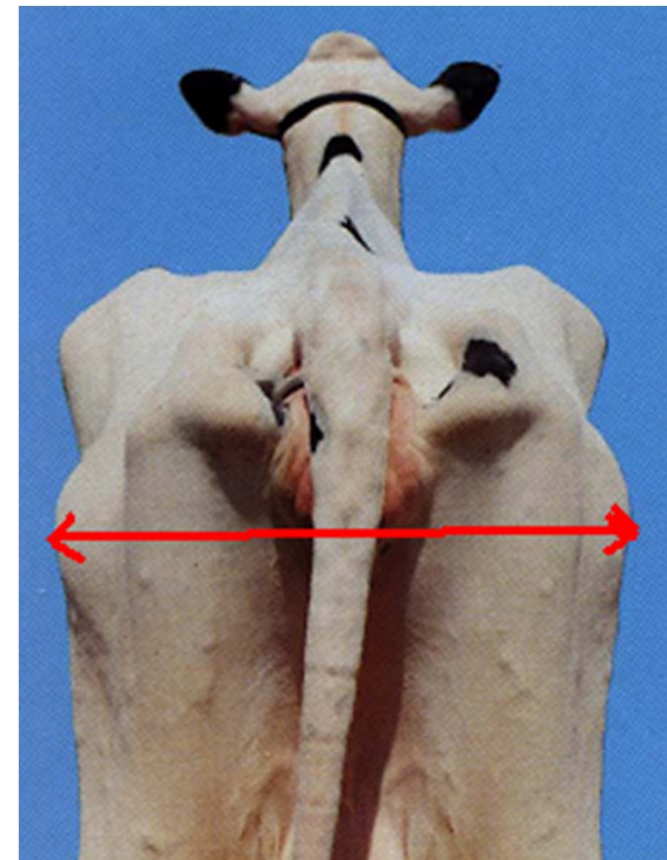
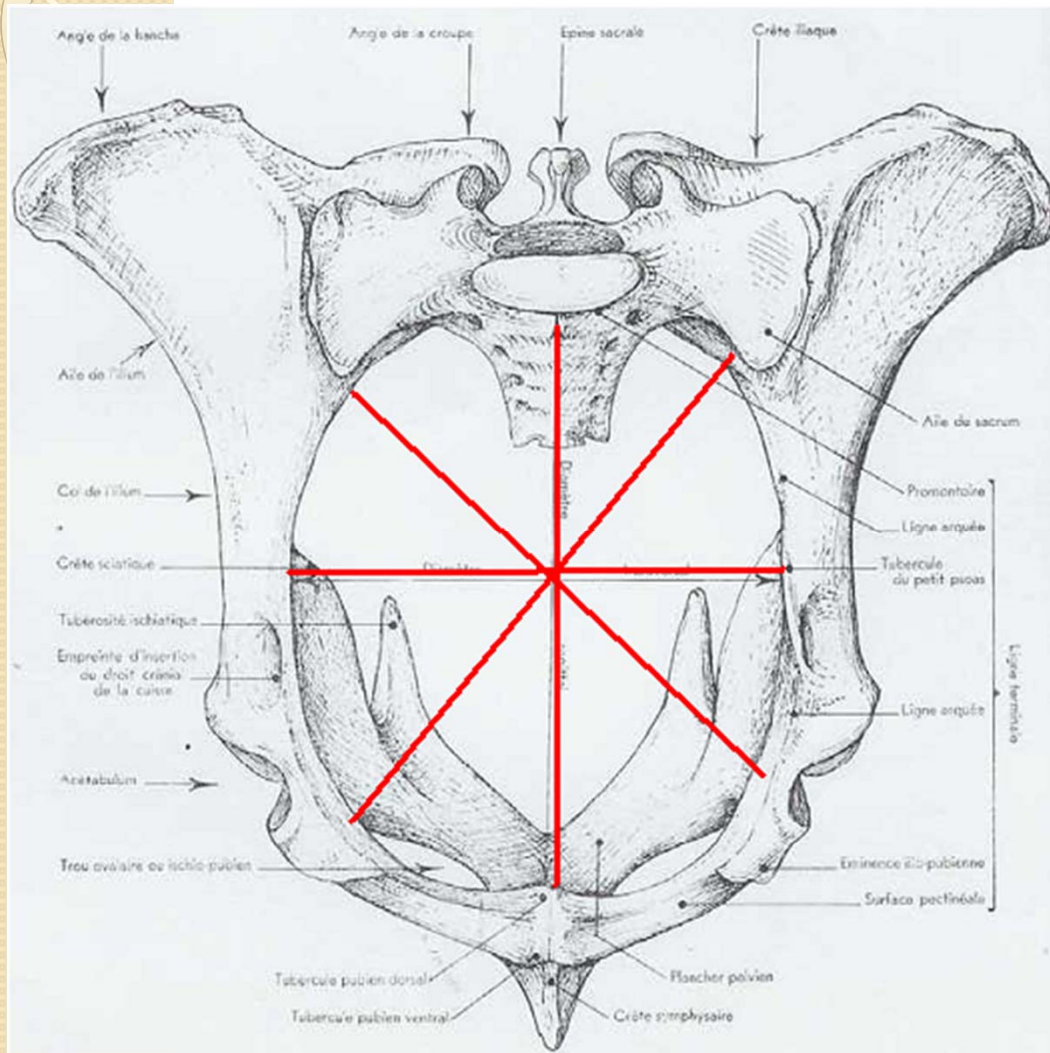
UN ABDOMEN AMPLE ET VOLUMINEUX



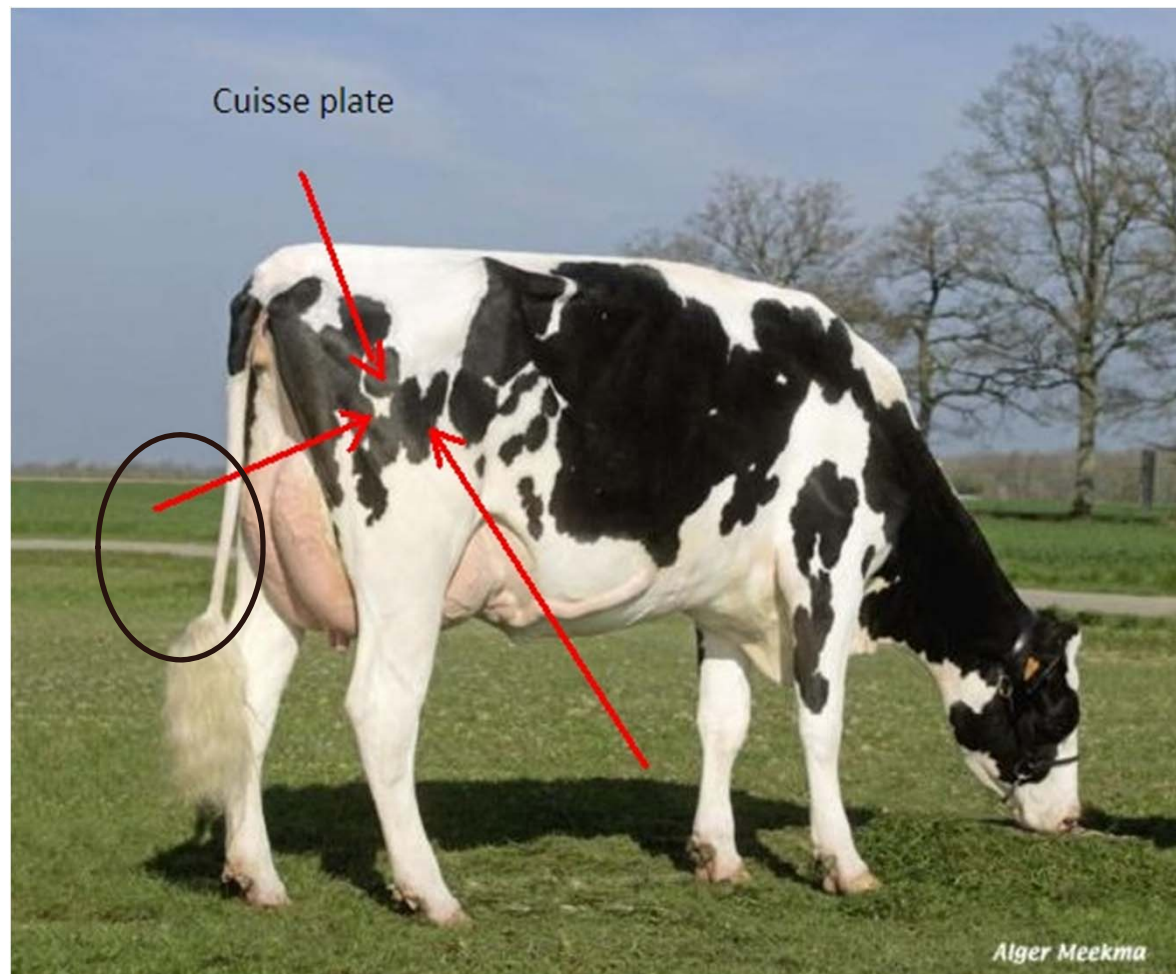
UN BASSIN TRES LARGE



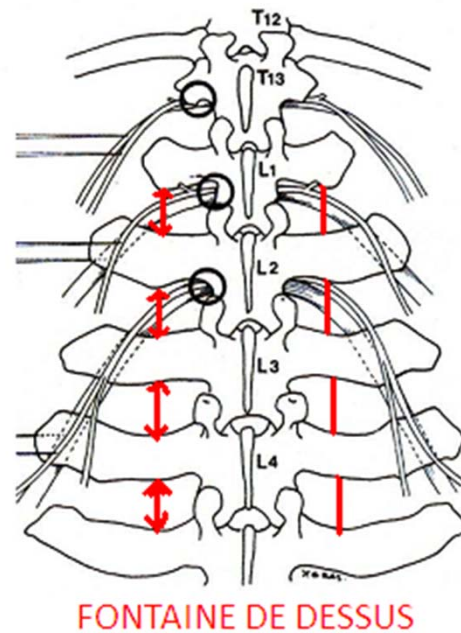
LA LARGUEUR DU BASSIN



DES CUISSSES PLATES (CUISSSES DE GRENOUILLE)



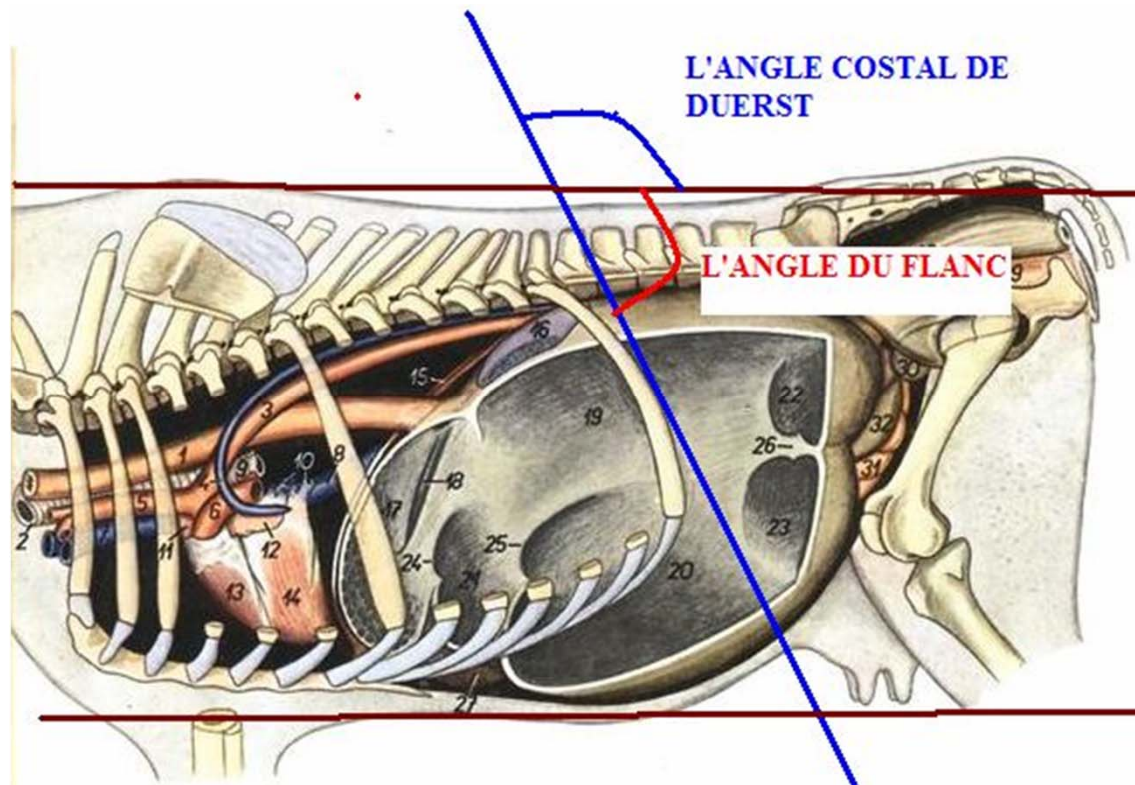
LA FONTAINE DE DESSUS



ECARTEMENT DES DEUX DERNIERES COTES ET LEUR OBLIQUITE

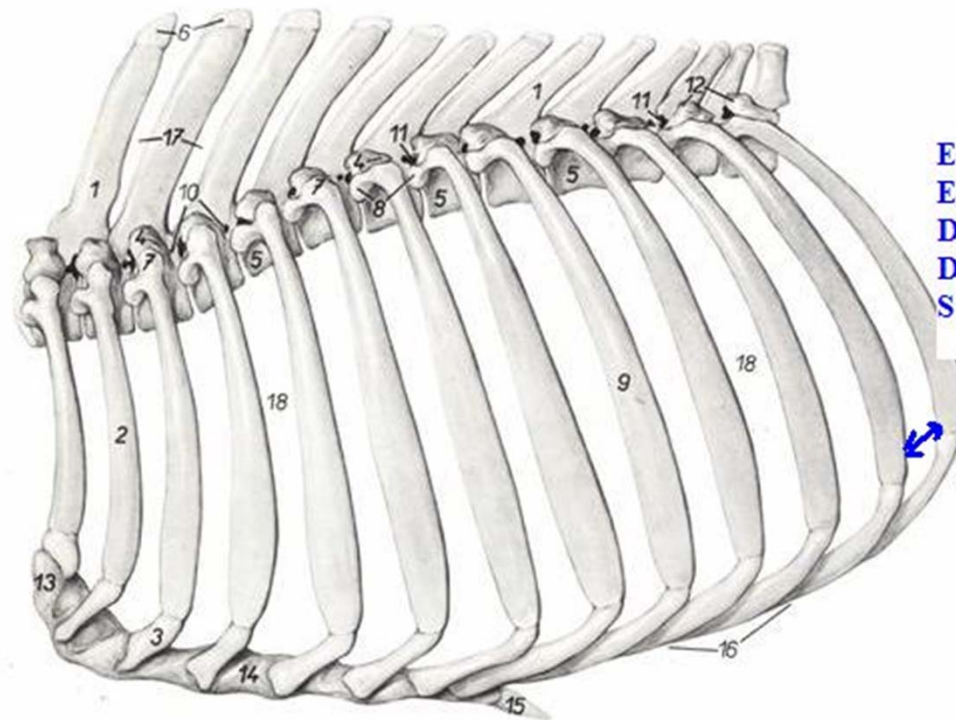
L'ANGLE COSTAL

$r = 0,4$



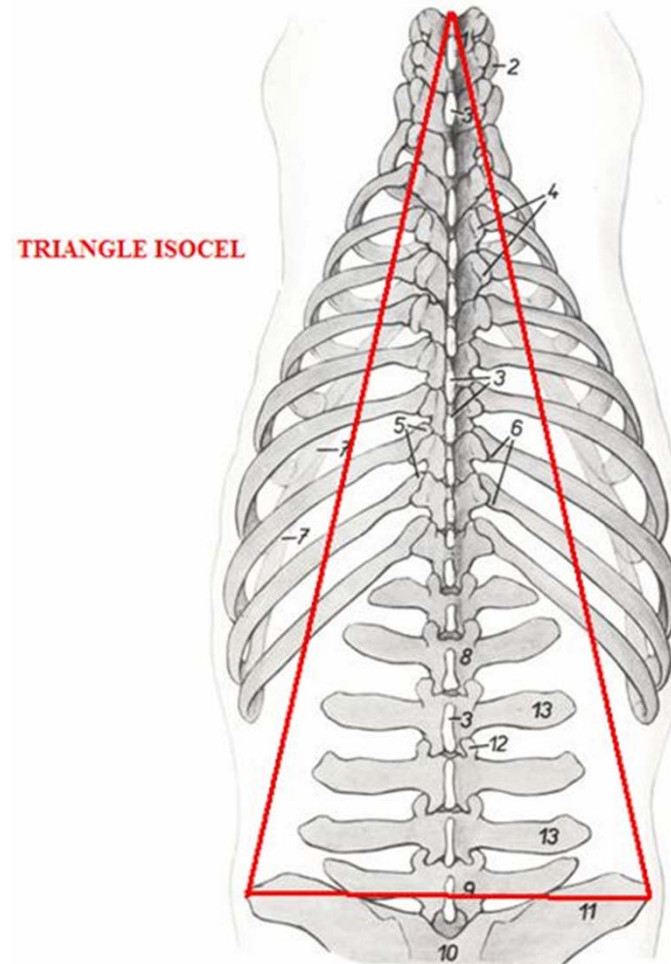
ECARTEMENT DES DEUX DERNIERES COTES

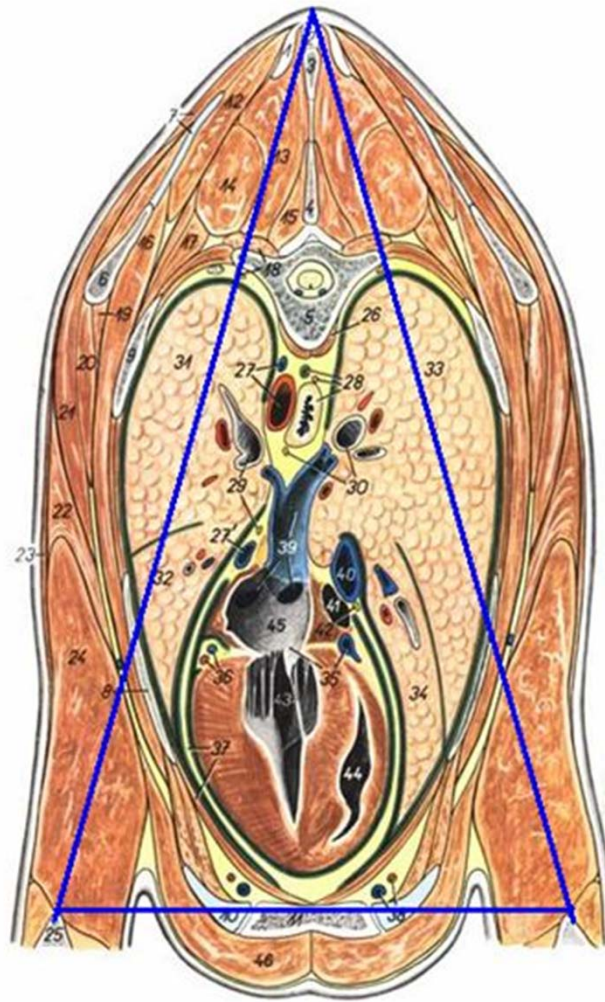
$$r = 0,129$$

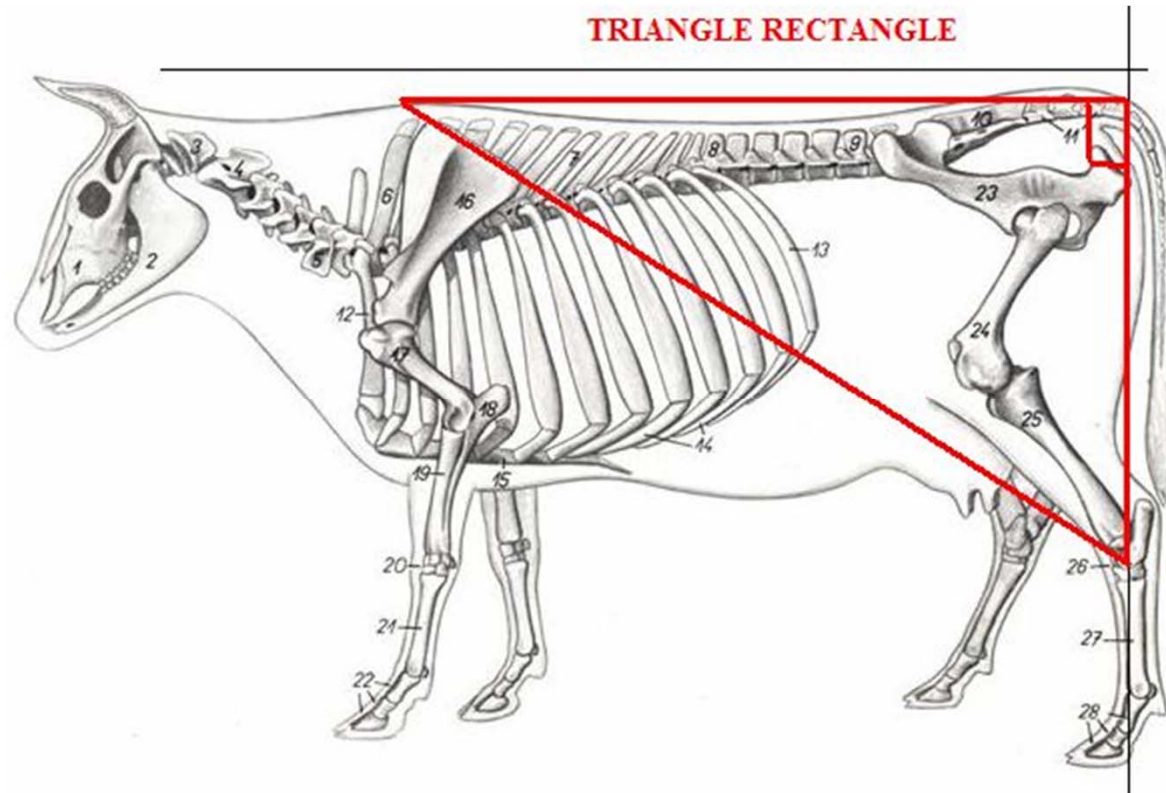


ESPACE
ENTRE LES
DEUX
DERNIERE
S COTES

DEUX TRIANGLES ISOCELS ... UN TRIANGLE RECTANGLE





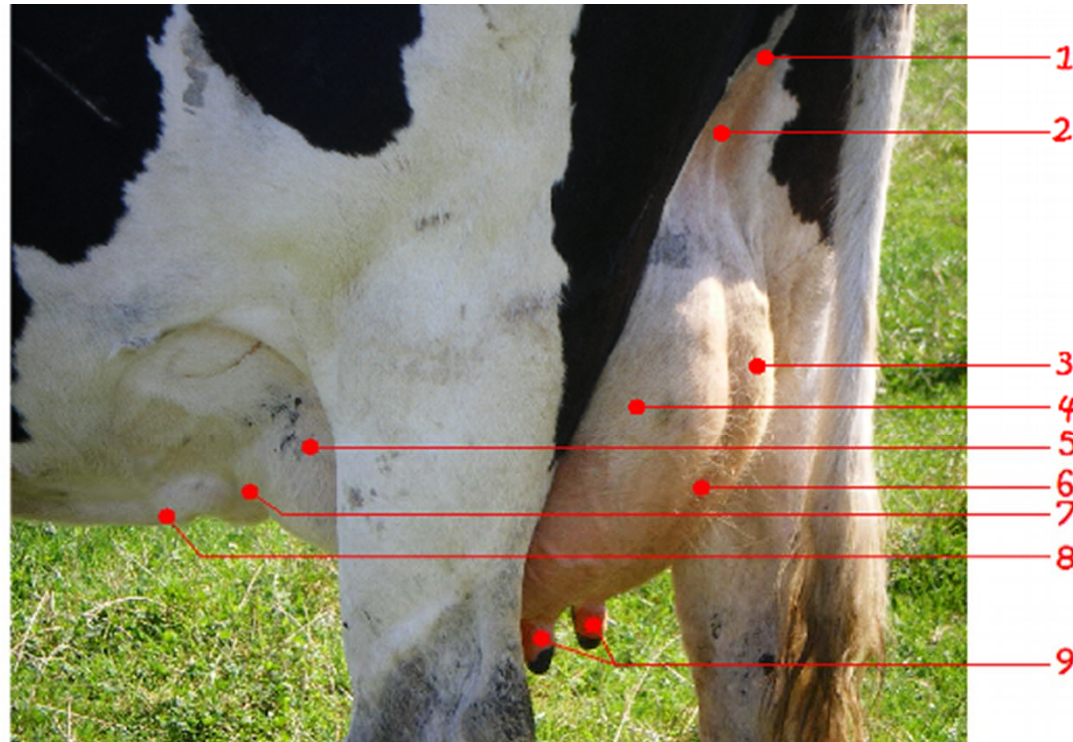


L'ÉNERGITUQUE

- Prédispositions organiques et physiologiques d'un animal à fournir une ou plusieurs productions (ex: lait). En fait, les aptitudes sont les qualités que l'on cherche chez les animaux d'une certaine race et que l'on s'efforce d'améliorer en vue d'accroître leurs productions.

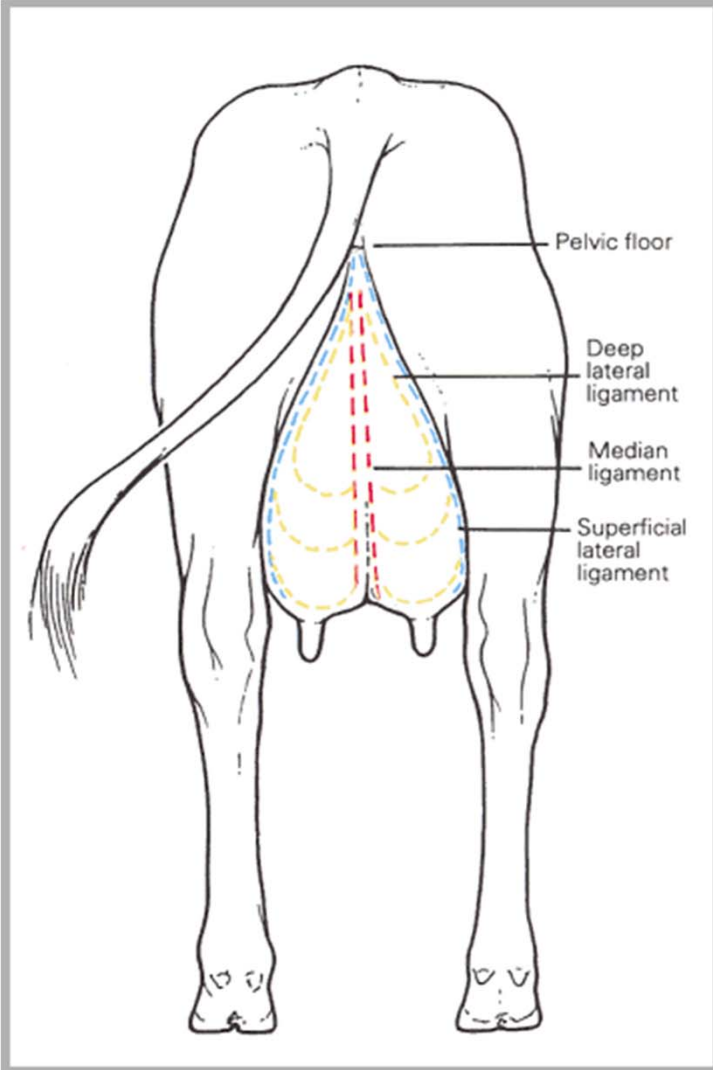
LA MAMELLE

- La mamelle est le centre même de production du lait. Elle se met à produire du lait à partir du moment où la vache a un veau. Elle produit d'abord le colostrum qui contient tous les anticorps nécessaires à la protection du veau le temps que son système immunitaire se mette en place. Puis au bout de quelques jours, du lait sera produit et deviendra l'aliment de base du veau. Chez une vache laitière, la mamelle est beaucoup plus développée que chez une vache à viande. Afin de pouvoir produire un lait de qualité, il faut que la vache ait une alimentation de qualité et en quantité suffisante.

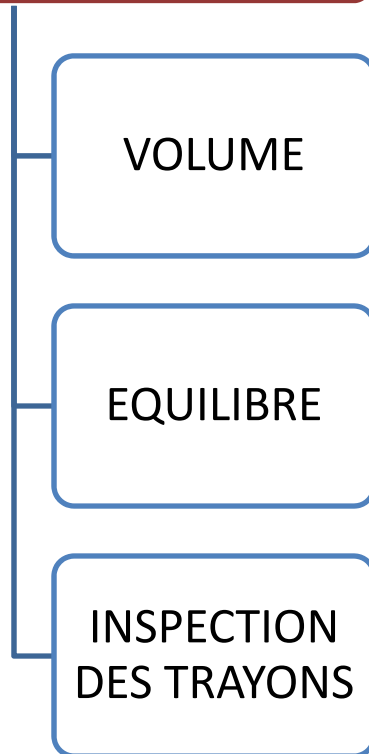


1	Attache arrière de la mamelle
2	Ligament de suspension
3	Quartier arrière droit
4	Quartier arrière gauche
5	Quartier avant gauche
6	Ligament de suspension
7	Attache avant de la mamelle
8	Veines mammaires
9	Trayons arrières

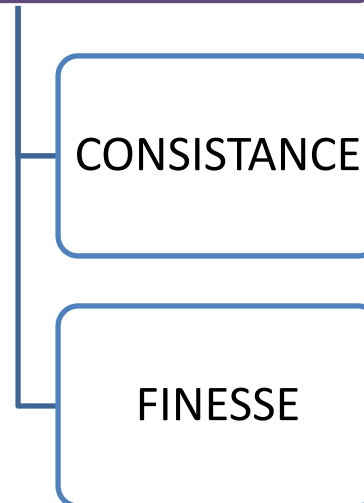
Les ligaments de la mamelle



INSPECTION



PALPATION

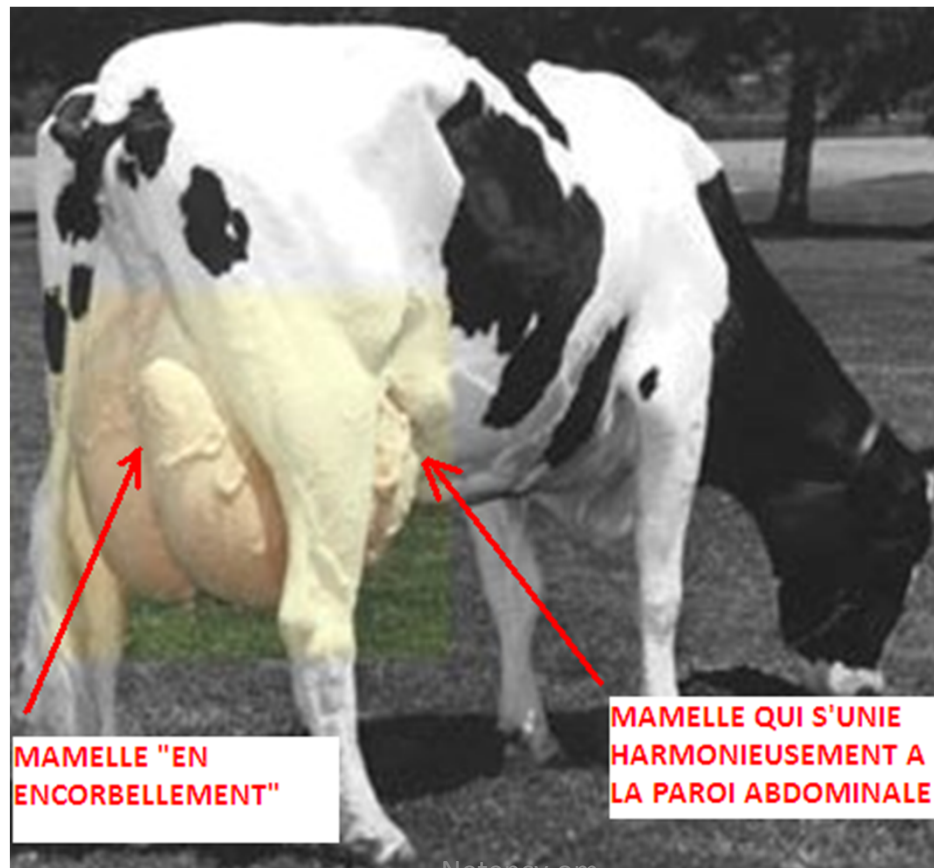


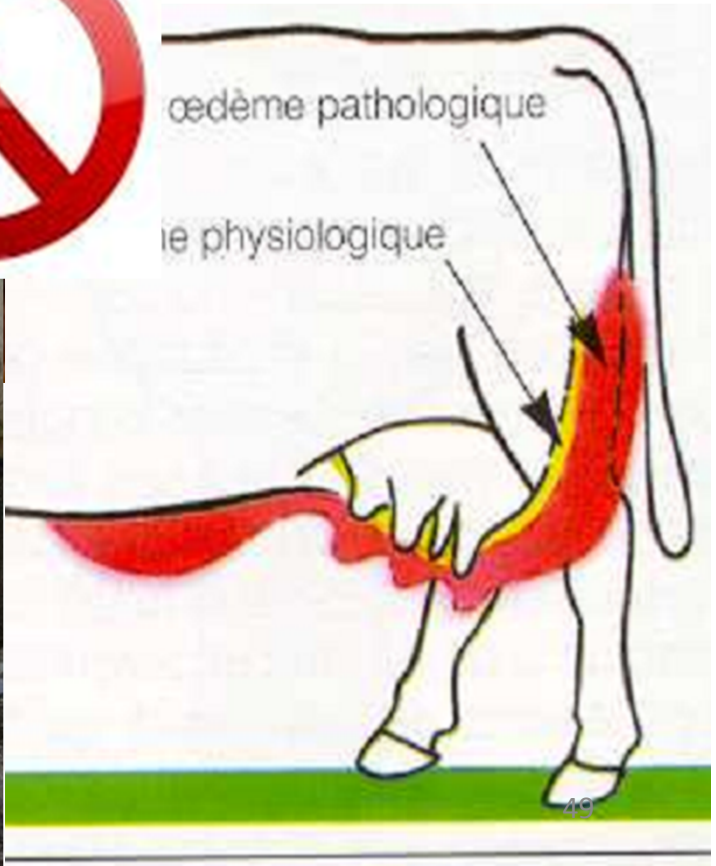
IRRIGATION

INSPECTION DE LA MAMELLE

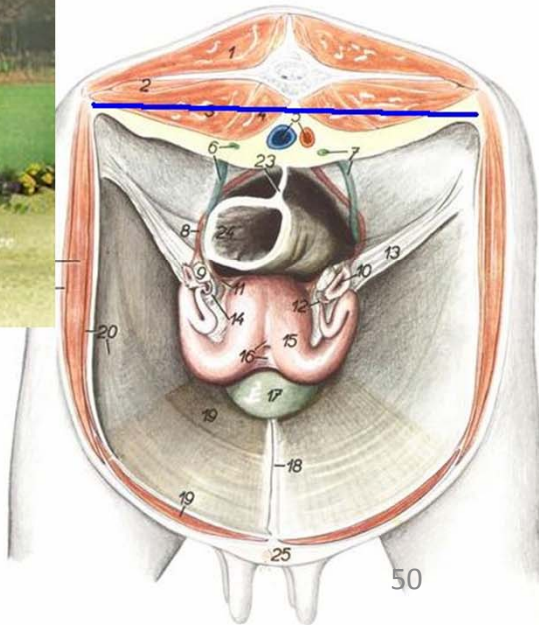
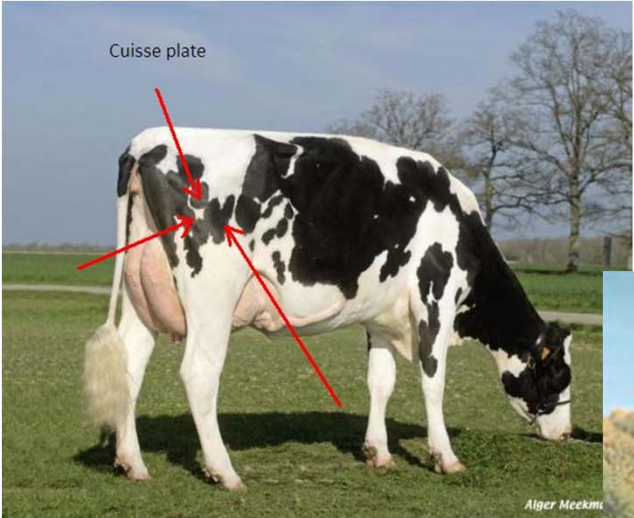
LE VOLUME DE LA MAMELLE

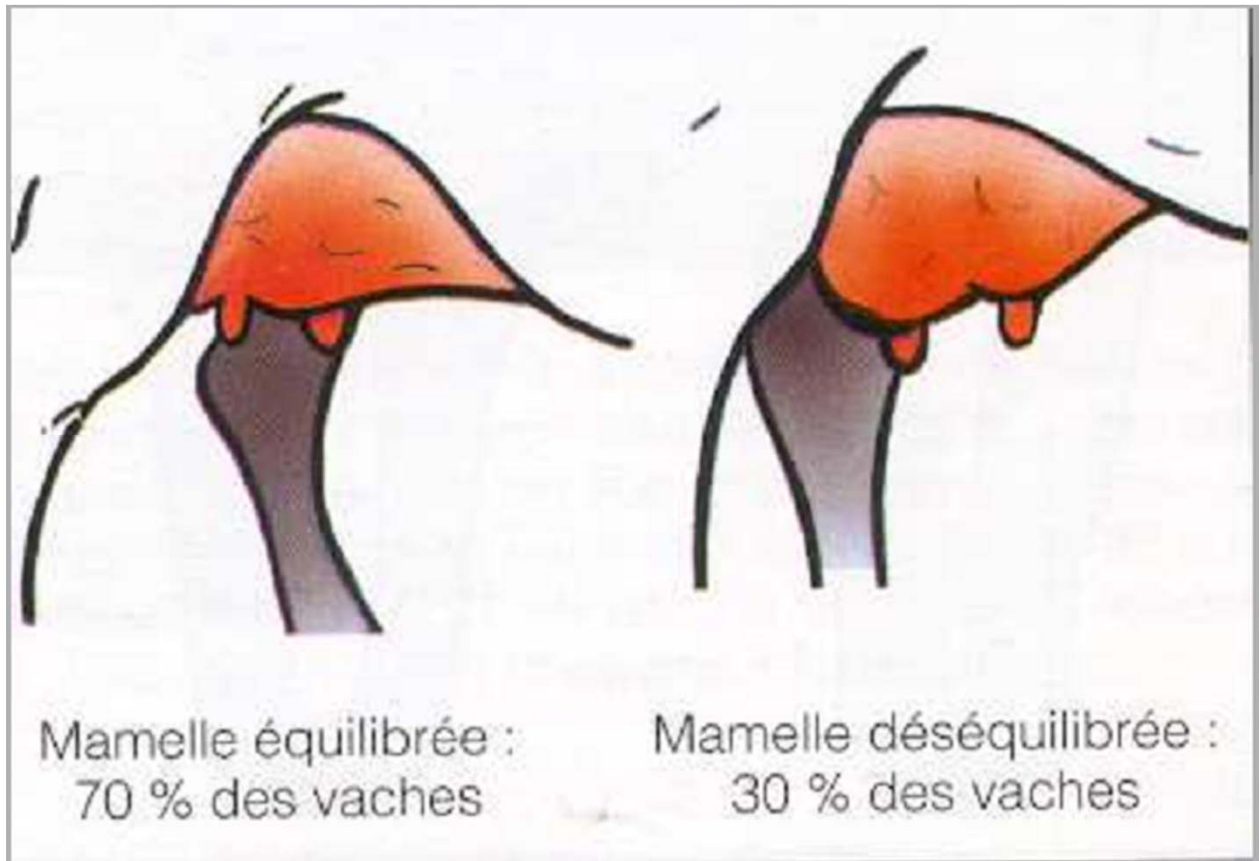
LONGUEUR





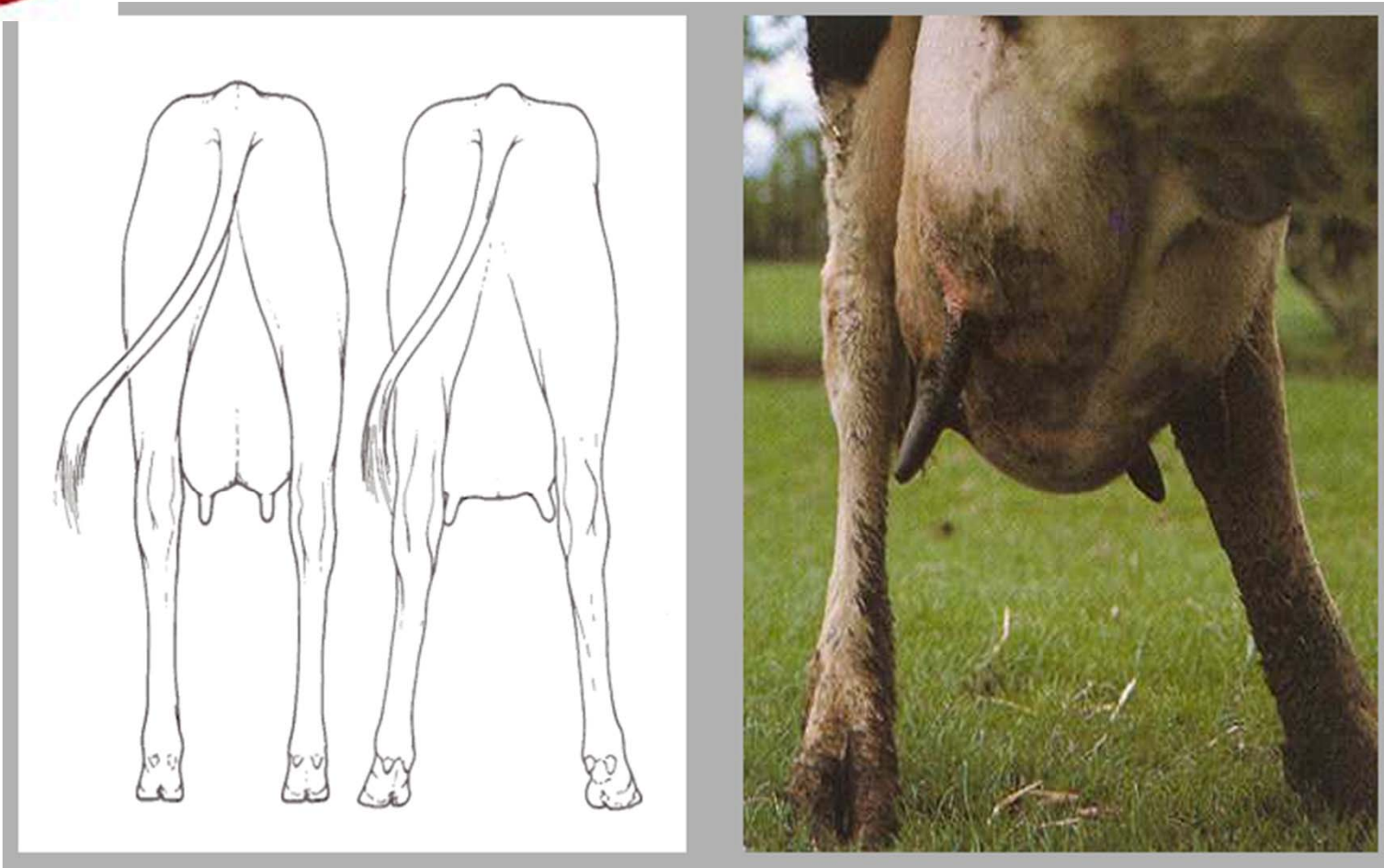
LARGUEUR

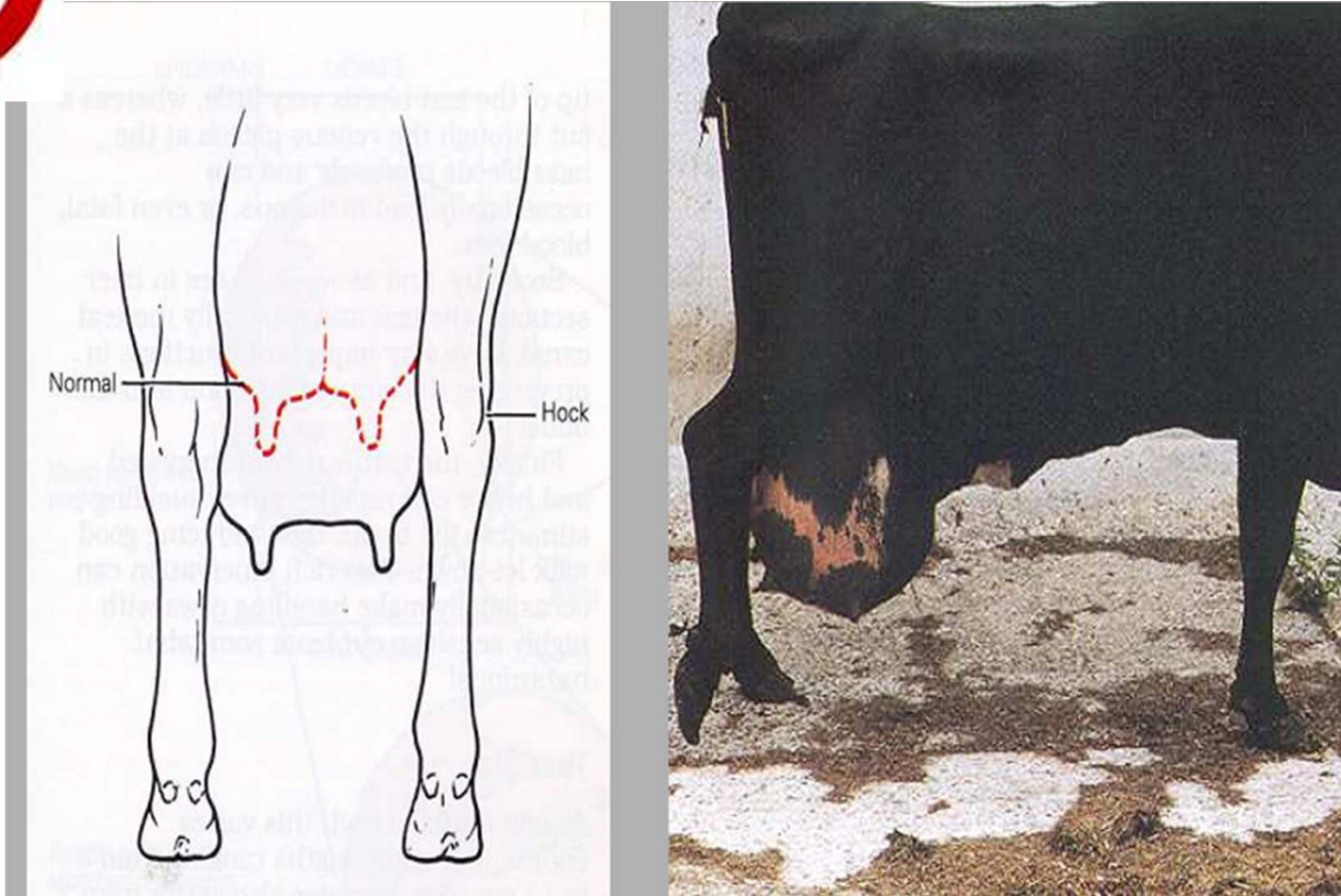


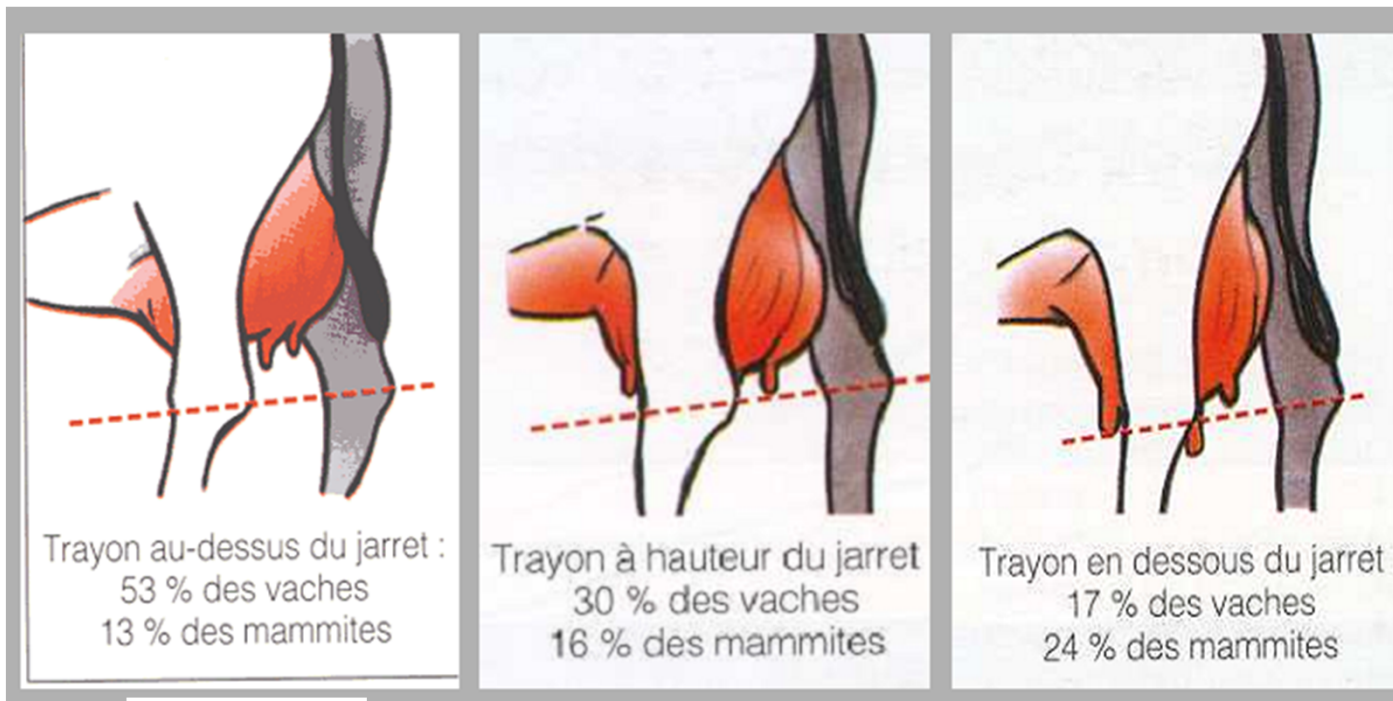


HAUTEUR

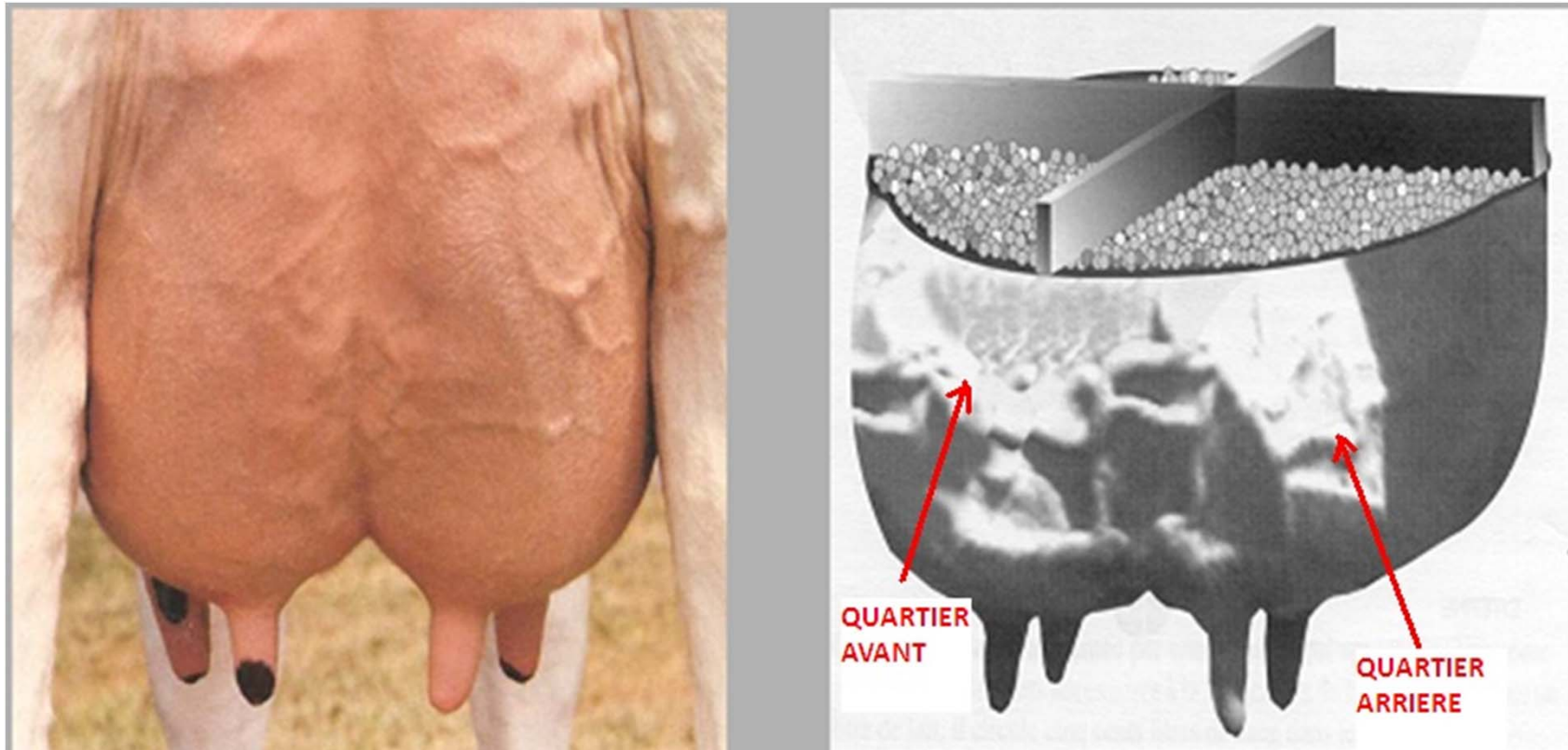


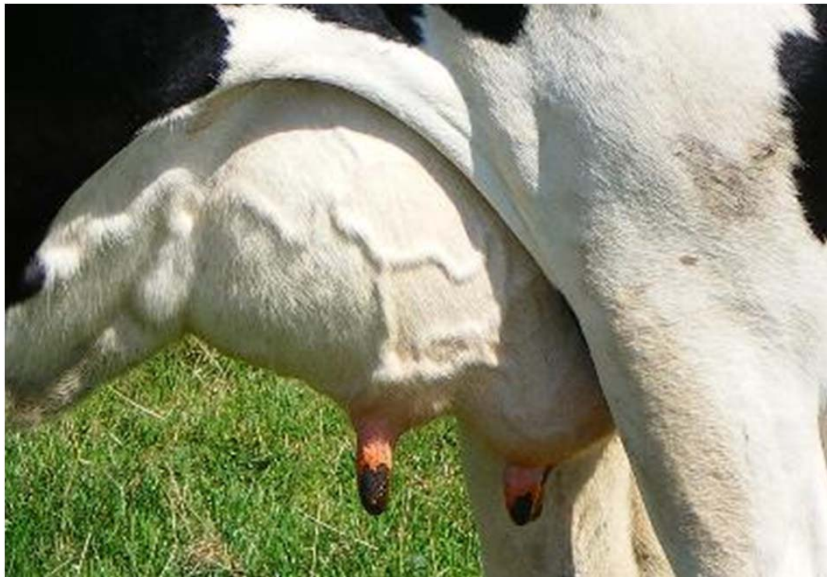


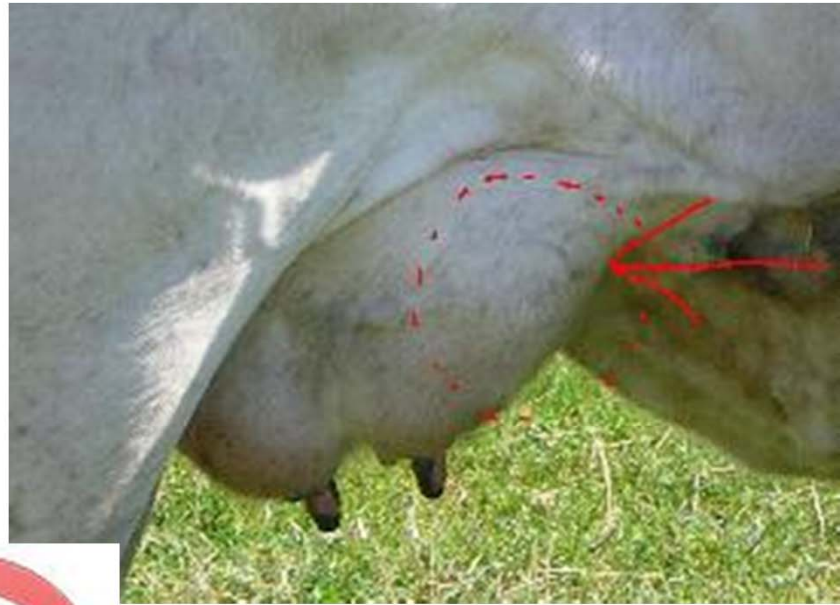


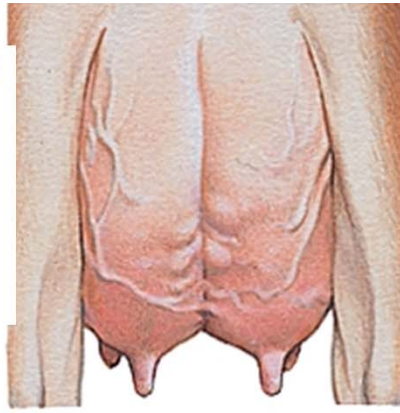


L'EQUILIBRE DE LA MAMELLE

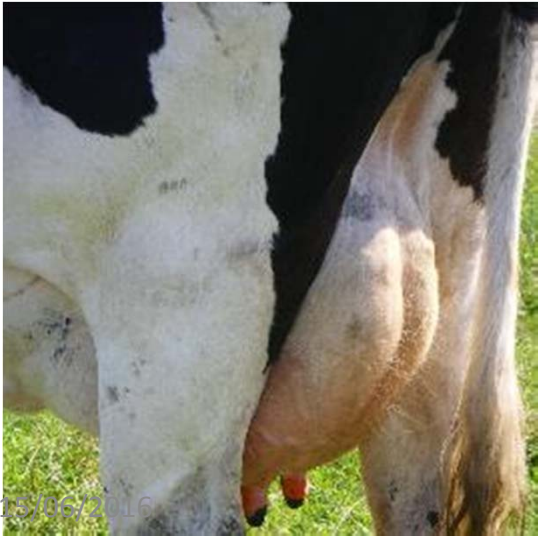
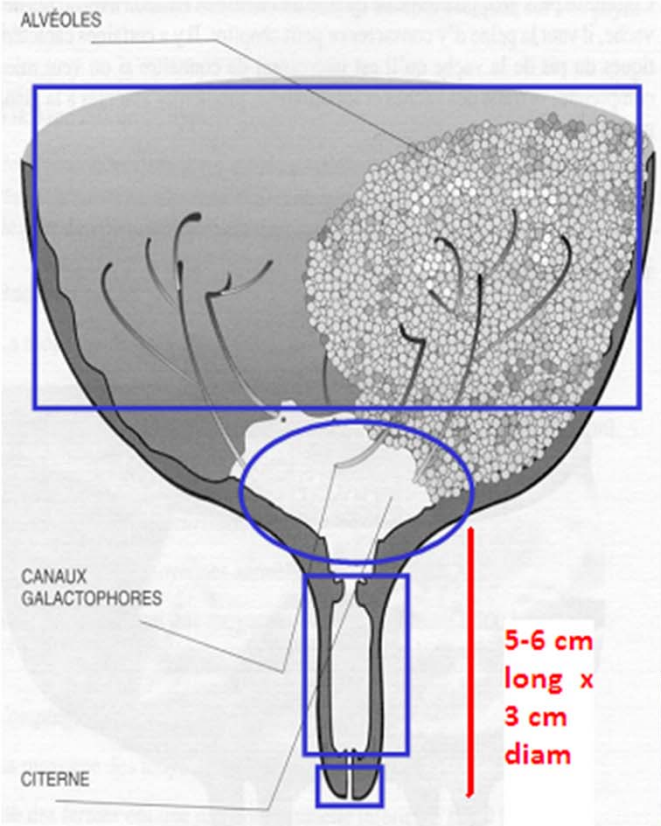




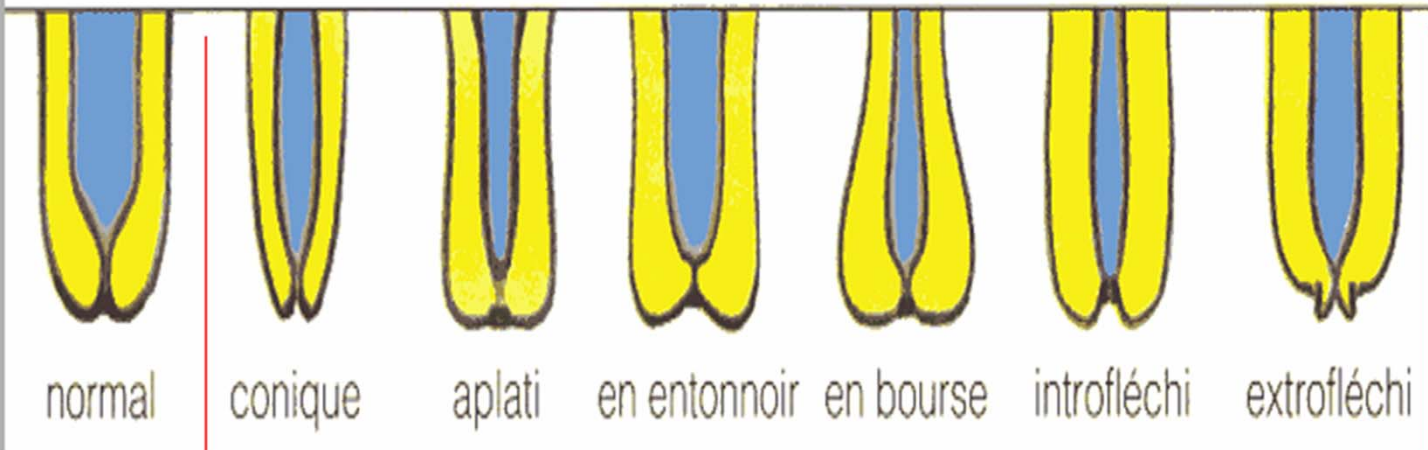




INSPECTION DES TRAYONS

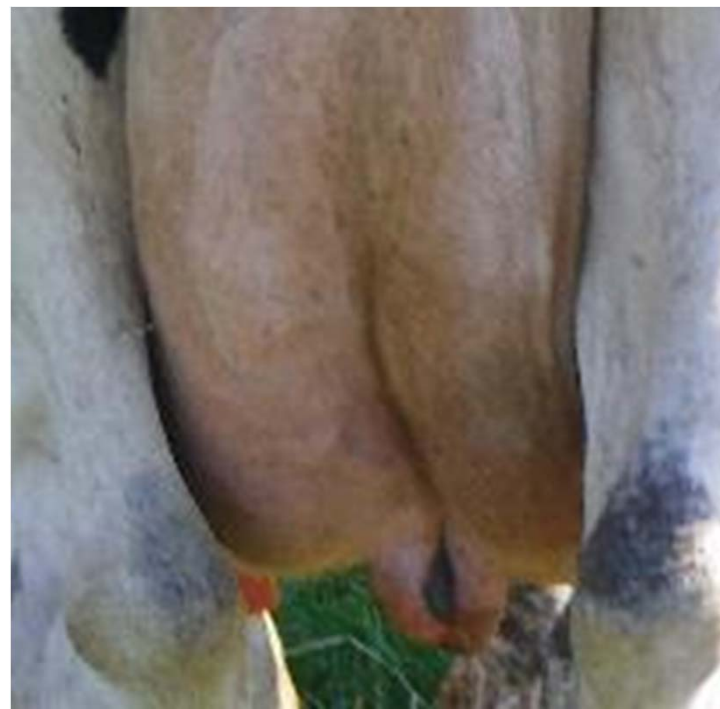
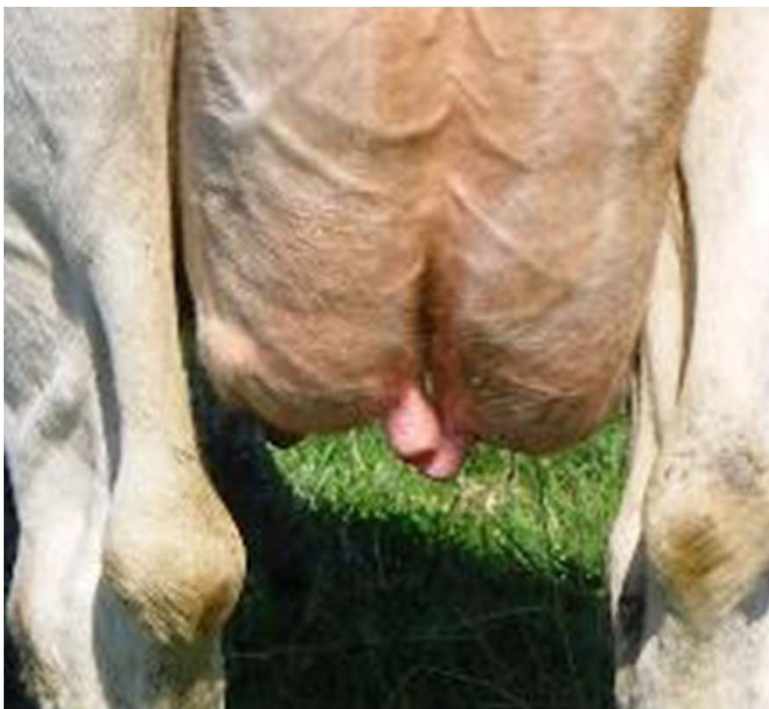


Conformations anatomiques du trayon de la vache





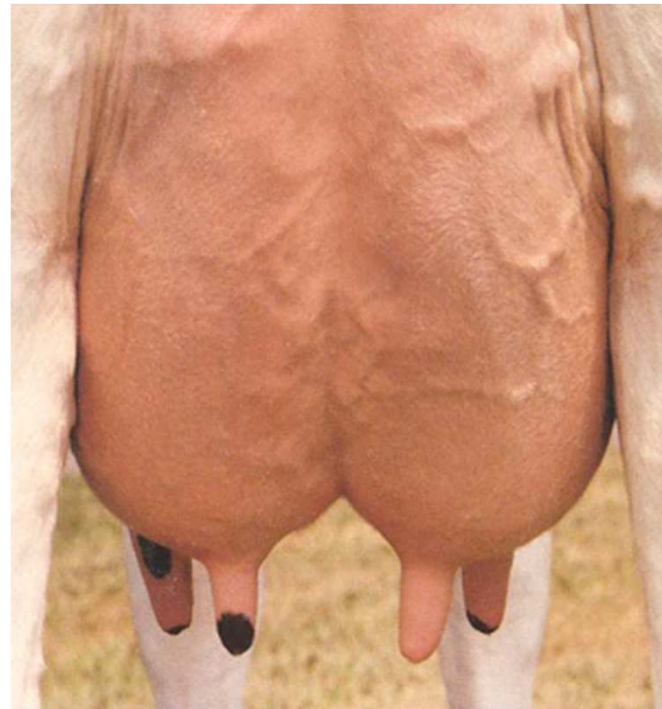
POLYTHELIE ± POLYMASTIE



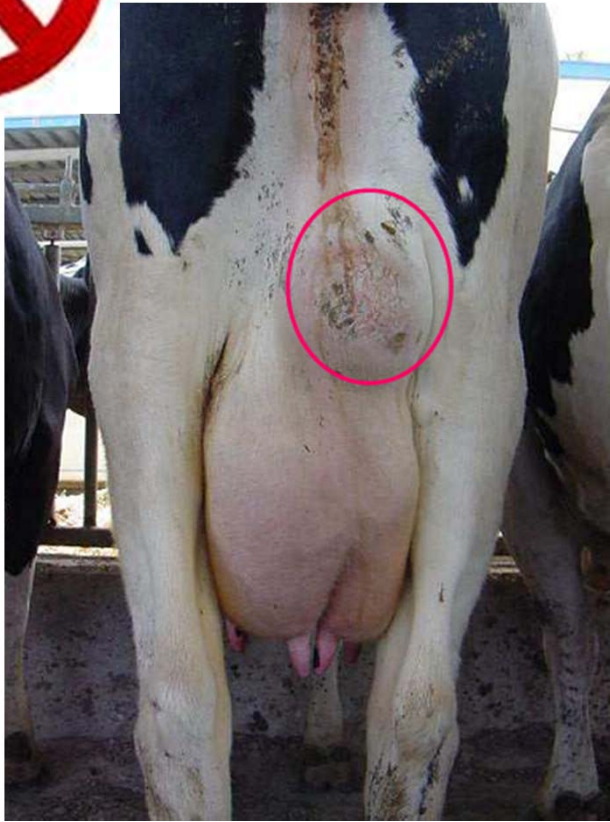
DES TRAYONS CROISES

PALPATION DE LA MAMELLE

CONSISTANCE



MAMELLE SOUPLE AU TOUCHER, AVCE UN TISSU ELASTIQUE
ET SPONGIEUX



LESIONS DE MAMMITES CHRONIQUE

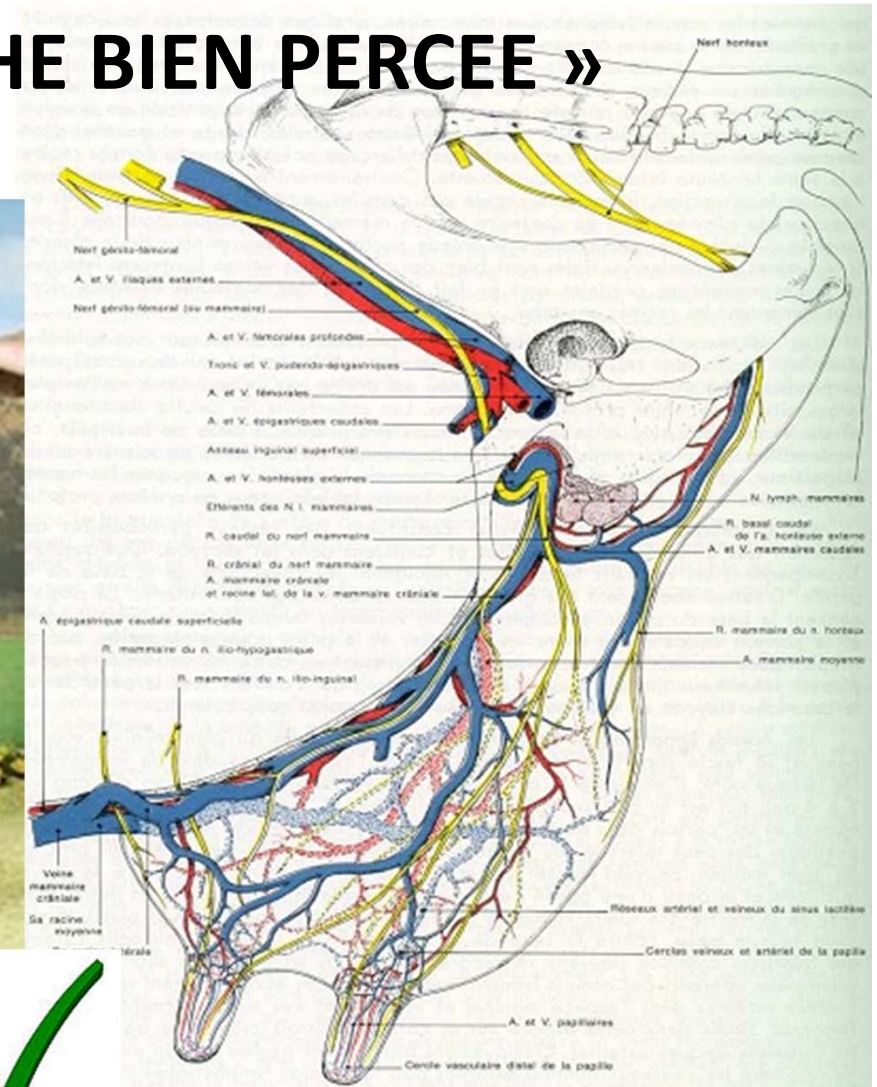
FINESSE



PEAU FINE ET SOUPLE, MAMMELE COUVERTE D'UN FIN DUVET

IRRIGATION DE LA MAMELLE

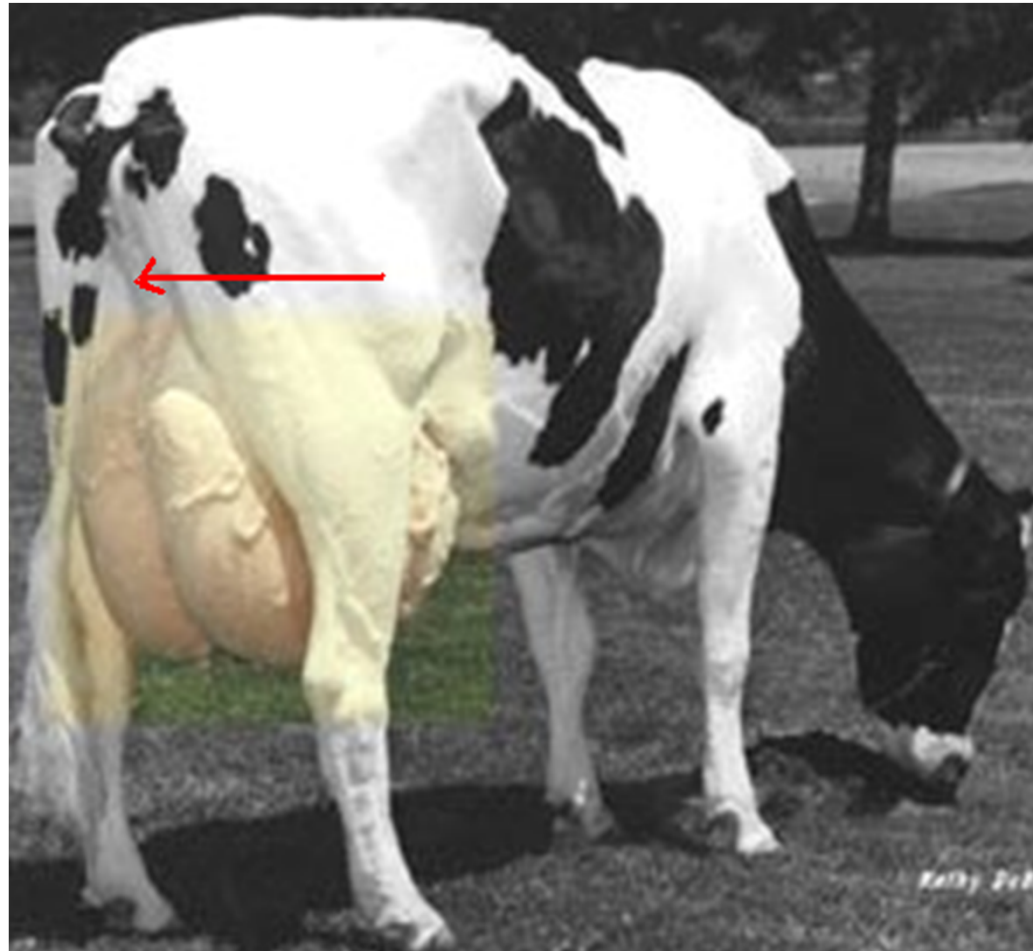
FONTAINE DE LAIT = « VACHE BIEN PERCEE »

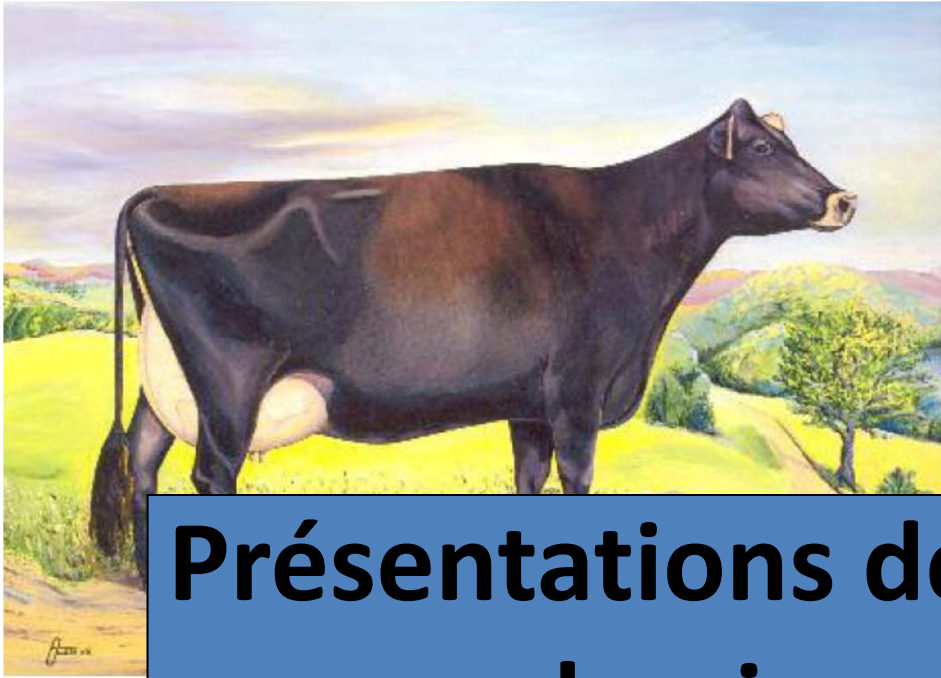


RESEAU VINEUX SOUS CUTANE ABONDANT

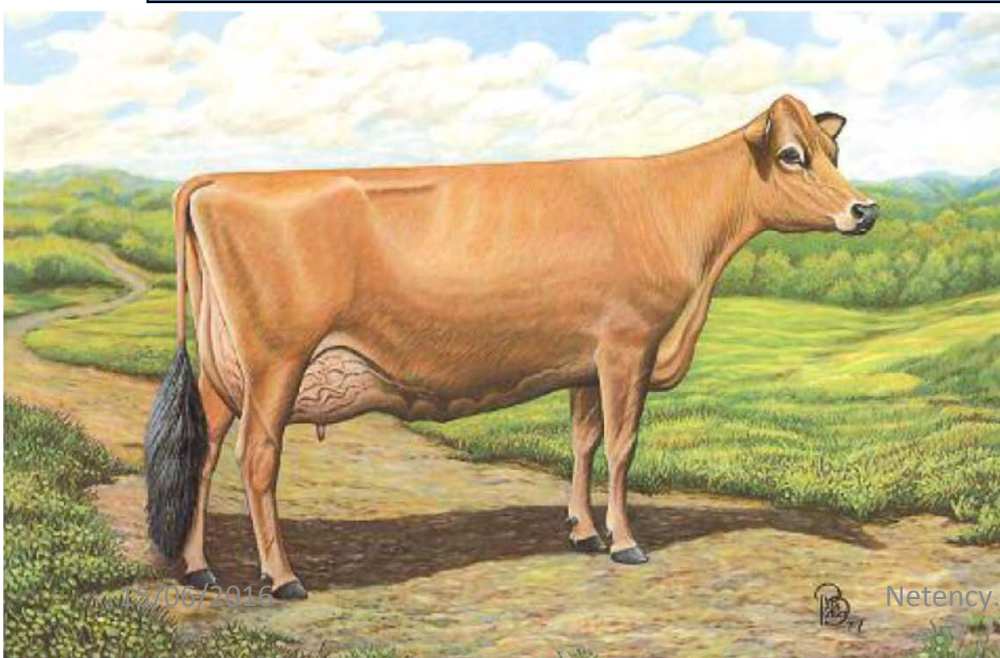


ECUSSONS MAMMAIRES

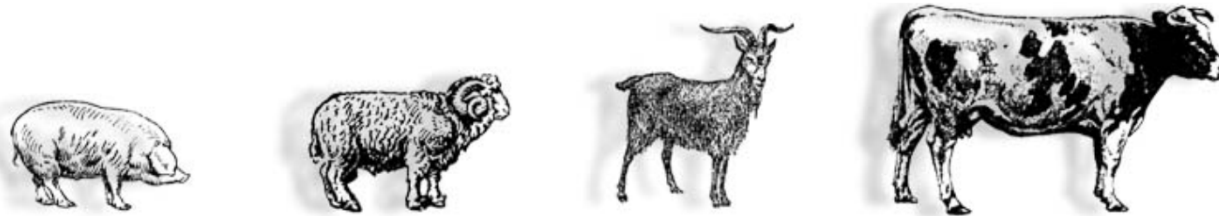




Présentations de certaines races bovines laitières



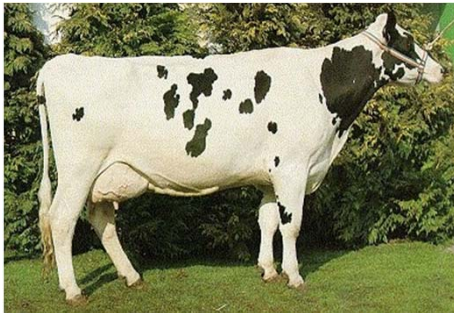
Connaissance comparée des animaux d'élevage



Eugène Baudement (1816 - 1863)

« Les animaux sont des machines vivantes...
pour **les conduire**, **les multiplier**, **les modifier**, nous devons
les connaître, sous peine de les détruire et de laisser prendre
dans le jeu fatal de leur engrenage nos peines, notre temps,
nos capitaux »

Les éleveurs européens cherchent à mieux rentabiliser les énormes investissements qu'ils ont fait, à rendre chaque animal encore plus productif, pour augmenter leur profit et leur autonomie



Race Prim'Holstein (Lait)

↳ Races productives des zones tempérées

Le pasteur africain cherche à gérer de façon collective les ressources naturelles d'un milieu fragile, pour assurer sa survie et celle de son troupeau



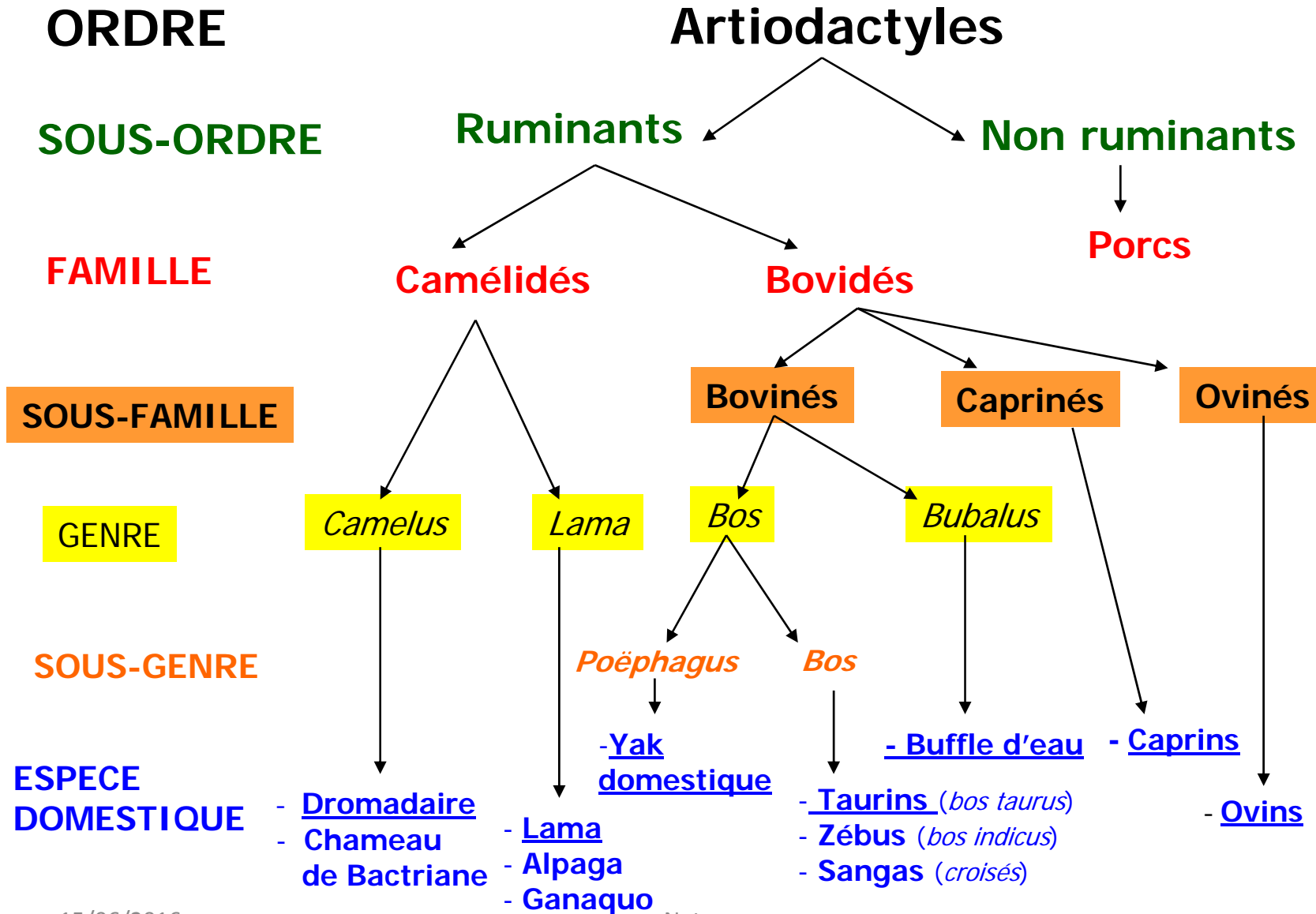
Race Ongole (Travail + Lait)

↳ Races locales tropicales

Objectifs

- S 'appropriier différentes notions pour savoir caractériser l 'animal productif
- Comparer les aptitudes des principales espèces et races animales → comprendre les choix effectués par les éleveurs
- Connaître quelques races

Eléments de classification zoologique



Éléments de terminologie

a- Espèce animale domestiquée

b- Race, souche, lignée

c- Métis ou croisé

Ex. de [croisement industriel](#)

I –Caractérisation d'un animal productif : ex. chez les Bovins (*Bos*)

I1- Aspect extérieur : phanères et morphologie

Exemples pour une race bovine : la Normande

PHANERES

Poils → robe

Onglons

Muqueuse



COULEUR

Cornes



COULEUR & FORME

Mot d 'ordre = **OBSERVER** l 'animal !

MORPHOLOGIE

- Tête

- Format [gabarit]



*Mesure : Hauteur au sacrum
(≠ au garrot)*

- Morphologie FONCTIONNELLE



*Donne des **indications** sur
différentes **aptitudes** de l 'animal
(capacités de production - qualités
d 'élevage)*

STANDARD de RACE

Ensemble de critères

(essentiellement d'ordre morphologique)

qui sont considérés comme caractéristiques de la race

**Comment distinguer des ruminants
de types « laitier » et « à viande »?**

I –Caractérisation d'un animal productif : ex. chez les Bovins

I1- Aspect extérieur : phanères et morphologie

I2- Aptitudes et qualités d'élevage

CHAROLAIS

Aptitudes de production : aptitudes bouchères

Poids - à la naissance - à 210 j (sevrage) - de carcasse (→ rdt carcasse en %)	48 kg 290 kg Taurillon (18 m.) : 428 kg Vache de réforme : 400 kg
Vitesse de croissance (GMO)	Cf. GMO croisés charolais
Indice de consommation ou efficacité alimentaire (IC = 1/EA)	IC souvent plus faible que celui d'autres races ; valorisation de « fourrages grossiers »
Conformation bouchère (dév. musculaire)	
Teneur en gras de la carcasse	
Qualité de la viande (persillé, teneur en gras...)	

CHAROLAIS

QUALITES D'ELEVAGE



TEMPERAMENT

- [Docilité](#)
- Comportement maternel

ADAPTABILITE

- [Rusticité](#) (adaptation à la marche, aux variations climatiques...)
- Capacité d'ingestion – capacité à valoriser des fourrages grossiers

QUALITES MATERNELLES – CRITERES LIES A LA REPRODUCTION

- Capacité d'allaitement
- [Facilité](#) de mise-bas (% de vêlages faciles)
- Proportion de vêlages gémellaires

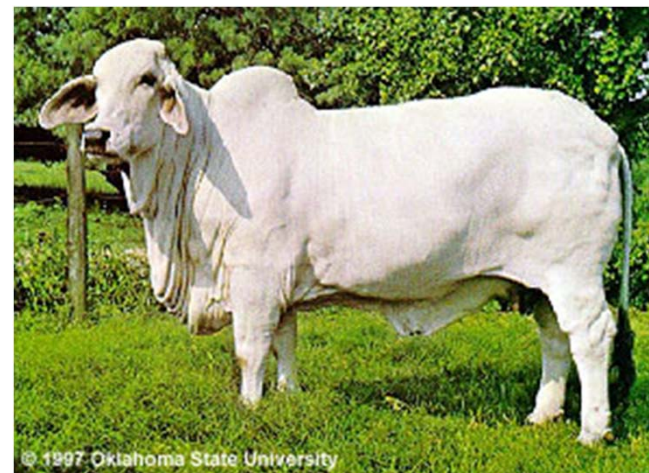
AUTRES

- Longévité (durée de la carrière de production)

Création de races métisses par croisement
du Charolais avec le zébu



CHAROLAIS



BRAHMAN

$5/8$

$3/8$

CHARBRAY
(USA, Australie...)



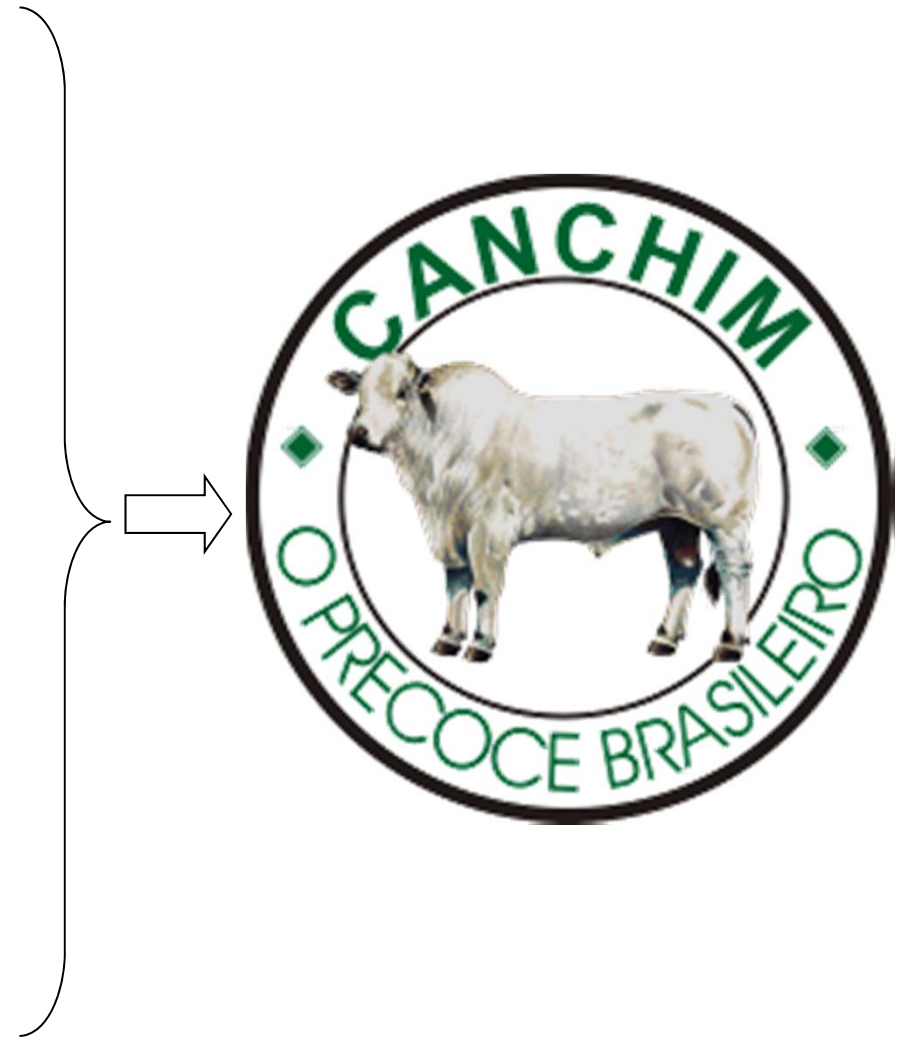


Charolais



15/06/2016 Indo-Brazilian

Netency.om



I –Caractérisation d'un animal productif : ex. chez les Bovins

I1- Aspect extérieur : phanères et morphologie

I2- Aptitudes et qualités d'élevage

Ex. du Charolais : *vidéo*

I3- Spécificités des races tropicales

Des animaux polyvalents, utilisés à plusieurs fins...

→ Viande, lait

Avec des [aptitudes](#) inférieures

→ Cuir

→ [Travail](#) (culture attelée, traction), fumier

En Inde, les 80 millions d'animaux de trait employés fournissent davantage d'énergie (30 000 MégaWatts) que le pétrole, le gaz et l'électricité

(A.J. SMITH)

Des animaux +/- adaptés aux conditions tropicales

→ adaptés aux climats chauds et arides
(régulation thermique assurée par la transpiration)

→ +/- sensibles aux maladies et parasites
+/- résistants aux trypanosomes

→ rustiques, à croissance lente

II –Cas de ruminants domestiques

II1- Bovins

II11- *Bos taurus*

BOS TAURUS

Races des zones tempérées
(races > 1000 vaches)

TRAITES

Races laitières

spécialisées

Jersiaise 3 500
Prim'Holstein ★ 3 100 000
Flamande 3 000
Pie rouge des plaines 25 000
Brune des Alpes 31 000

mixtes

Montbéliarde ★ 692 000
Normande ★ 800 000
Simmental 35 000
Vosgienne 4 000
Abondance 55 000
Tarine (tarentaise) 14 000
Bleue du Nord 6 000

Salers 191 000

rustiques

Maine-Anjou 85 300
Aubrac 72 000
Parthenaise 13 000
Gasconne 25 000
Bazadaise 2 500

ALLAITANTES

spécialisées

★ Blonde d'Aquitaine 370 000
★ Limousine 825 000
★ Charolaise 1 600 000
Blanc Bleue Belge 10 000

Races à viande

BOS TAURUS

Races des zones tropicales

➔ Taurins d'Afrique Sub-Saharienne

- Le [KOURI](#)

-Taurins [trypanotolérants](#)

↳ à longues cornes : [N'DAMA](#)

↳ à courtes cornes : [BAOULE](#)

➔ Taurins créoles des Amériques

➔ Taurins indigènes d'Asie

II –Cas de ruminants domestiques

II1- Bovins

II11- ***Bos taurus***

II12- ***Bos indicus***

BOS INDICUS

Bovins de zone subtropicales ou intertropicales
Origine : péninsule indienne

Caractéristiques générales

- Bosse thoracique
- Beaucoup de races paraissent avoir « [trop de peau](#) »
- Peau plus épaisse = résistance aux parasites piqueurs
- Peau riche en glandes sudoripares
(régulation thermique = par transpiration)

Principales races de zébus

→ Races d'origine asiatique

Ex.: [SAHIWAL](#)
[ONGOLE](#) } lait / viande
[GIR](#) : lait / viande / travail

→ Races d'origine [africaine](#)

Ex.: zébu Sahélien
zébu malgache

→ Races de création récente

Introduites aux Etats-Unis, en Amérique latine, en Australie

Ex.: Zébu [BRAHMAN](#)
INDOBRAZIL

- Comme nous l'avons vu, autrefois, on distinguait trois groupes : les "laitières", les "viande et travail" et les "triple aptitude" (surtout rustiques en montagne), groupes qui ont évolué, à la suite d'abord de la disparition de la traction bovine puis de la spécialisation des élevages, pour donner les "laitières spécialisées" et les "mixtes" (viande et lait), les "viande" et les "rustiques", ces deux derniers groupes formés quasi exclusivement de vaches allaitantes.

- Ex: Effectifs en France (2007) : **18 904 000 têtes** dont **3 799 000 vaches laitières** et **4 077 000 vaches allaitantes** (*sources : SSP, IE*)
- Effectifs en Algérie ???



15/06/2016

Netency.com

94

RACES LAITIÈRES – RACES MIXTES

- La taille réduite des exploitations et, en conséquence, la nécessité d'intensifier ont orienté vers la **spécialisation laitière**, en France par exemple, c'est la **Prim'Holstein** et, la **Montbéliarde** qui dominant. Toutefois, ce cheptel laitier peut aussi être un **important producteur de viande** ce qui explique, le maintien de certaines races mixtes particulièrement bien adaptées, comme la **Normande** ou la **Simmental Française**, à productions très équilibrées, ou le développement de la **Montbéliarde** dont les aptitudes bouchères sont aussi très intéressantes.

- Par ailleurs, les groupes d'éleveurs de chaque région continuent à façonner les cheptels locaux pour les adapter à leurs besoins de la région, générant ainsi des **races solidement implantées** chacune dans leur région et qui continuent aujourd'hui à évoluer
 - Exemple :
 - En France: **Pie Rouge des Plaines** dans l'ouest, pour la **Brune** dans le centre-est et le sud, et pour l'**Abondance** et la **Tarentaise**, deux races rustiques des Alpes du nord, bien adaptées à des conditions difficiles qu'elles valorisent grâce à des fromages de haute qualité.

- Il est aussi intéressant de faire mention, dans les races laitières, de toute une série de **races en voie de disparition**, suite à la concurrence qu'elles ont subi de la part de races plus productives dans les décennies passées, mais dont les effectifs sont le plus souvent à nouveau en voie de nette augmentation dans le cadre de systèmes privilégiant de nouvelles formes de production :
 - valorisation d'une race locale,
 - intégration de la production dans des écosystèmes privilégiant les formes d'agriculture durable,
 - élaboration de produits typiques de la région et de haute qualité.
 - Exemples: la **Bleue du Nord**, la **Rouge Flamande**, la **Bretonne**
Pie Noir, la **Vosgienne**,...

Noms	Abondance , Pie Rouge Française de Montagne, Chablaisienne	Effectif	En voie de disparition = 80 têtes (soit 160 cornes)
Origine	Cette race est originaire des vallées de la Haute-Savoie.	Berceau	Chablais, le Val d'Abondance
Herd-book	En 1890, formation d'un Herd Book de la race Abondance. Création en 1894		
Couleur	robe rouge acajou pie. On dit que les vaches. On entend souvent dire que la race Fribourgeoise a apporté à l'Abondance sa robe couverte (en manteau) distinctive. tête blanche est ornée de lunettes ventre et extrémités blancs.Cornes à pointes noires		
Vocation	C'est une excellente laitière, fromagère (Reblochon et Tome d'Abondance). squelette est fin, ses pattes sont fines, sèches et allantes, sa profondeur de flanc lui permet de manger de grandes quantités d'herbe et de foin, ni anguleuse, ni body-buildé, sa musculature, est athlétique Tout ceci en fait une vache, parfaitement thermotolérante et adaptée aux milieux montagneux et difficiles (INRA 1975).		
Taille	140 cm au sacrum,		
Poids	environ 650 kg.		
Localisation	<p>4 ème race laitière française, En France, 192 000 exploitations font du lait avec 4 300 000 vaches (1,3% du cheptel laitier français)</p> <p>Canada: croisement d'amélioration sur Hereford et Simmental</p> <p>Côte d'Ivoire, fin 1970 , croisement sur une race locale, la N'Dama. 203 N'Damances avec un triplement des performances laitières et une augmentation conséquente du poids des animaux sans altérer la résistance aux maladies tropicales.</p> <p>Egypte croisement sur Baladi. Environs 10 000 Baladi/Abondance sont nées avec amélioration de prés d'1/3 et une production laitière doublée .</p>		

LAIT MODERNE: TP/TB= environ 1,3 idéale pour la production fromagère et la saveur du fromage

Campagne	Nb VL	Lait kg corrigé	TB corrigé	TP corrigé	TB/TP
1996-1997	15549	5384	37,3	32,9	1,13
2001-2002	19382	5913	37,4	32,9	1,13
2004-2005	20659	6067	37,1	33,2	1,12

Source : France Contrôle Laitier

La production laitière est de 5769 litres par lactation standardisée

Durée moyenne de lactation 302 j

Taux de matières grasses 3,74 %

Taux de matières protéiques 3,29 %

Production

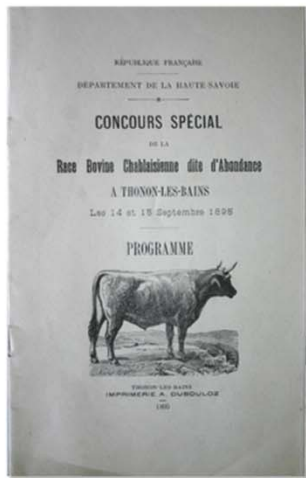
En 2005, la race Abondance, de loin la meilleure race laitière française pour la qualité leucocytaire, affichait 67,5% de ses élevages dans la classe des meilleurs résultats contre 41,8% pour la moyenne nationale (cette classe regroupe les élevages ayant eu plus de 80% de contrôles à moins de 300 000 cellules et moins de 5% de contrôles à plus de 800 000 cellules).

En 2005/2006, sur 20 330 vaches au contrôle laitier, 40 femelles ont été retenues « Mères à Taureaux »

INDEX MOYEN : INEL +22,2 TP 0,0 TB -0,3 Lait +558

Lactations moyennes : 7236 kg de lait à 36,8 TB & 33,5 TP

Age à la 1ere mise bas : 1050 j, Intervalle entre mises bas : 345 j



L'ABONDANCE
 fromagère et rustique

- Tête blanche présente des lunettes qui protègent les yeux contre les rayonnements solaires
- Robe couverte rouge acajou
- Corps musclé
- Mamelle haute, bien attachée. fait corps avec l'animal lors des longs déplacements. Trayon court, coloré résiste mieux aux Gerçures et coups de soleil
- Muqueuses brun-rosé
- Taille moyenne = 1,38 m
- Poitrine Profonde. Peut marcher longtemps
- Pattes adaptées à la marche en montagne
- Sabot noir adapté aux terrains rocailloux
- Flanc profond peut manger de grandes quantités de foin
- Ventre, bas des pattes, mi-queue blancs

Netency.com



Noms	Highland-Cattle	Effectif	
Origine	Ecosse		
Herd-book			
Couleur			
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution	Bretagne, France (1960-1970) <small>Netency.om</small>		101

15/06/2016

Noms	AUBRAC	Effectif	160.000 animaux (2012)
Origine	Développement de la race a commencé en 1600 par Benedictine Abbey de l'Aubrac au sud de la France, ensuite introduction du sang de la race Brown Swiss entre 1848 et 1880		
Herd-book	1893-1894		
Standard	<p>Extrémités : les muqueuses, le toupet de la queue, les onglons, le bout des cornes et le contour des oreilles sont noirs.</p> <p>Cornes dirigées obliquement et légèrement en avant puis relevées et retournées en torsade, elles sont noires au sommet, la base devant être le plus blanc possible.</p> <p>Couleur : la robe fauve, unicolore mais nuancée, varie du froment au gris blanchâtre. La teinte est plus foncée sur les épaules et sur la croupe. Ce caractère est surtout accentué chez les mâles non castrés où l'avant main est proche de la couleur noire.</p> <p>Tête : le mufle, le bord des paupières et les cils sont noirs entourés d'une auréole blanche. La langue est aux 2/3 de couleur ardoisée à noire. L'œil vif est maquillé de noir (yeux d'Andalouse). Le chanfrein est plat et droit. Le front est carré. Le chignon large est souvent crépu. Les oreilles sont de taille moyenne, fines et bordées de poils noirs. Belle et expressive, la tête se termine par un mufle court et large.</p> <p>Corps : si le cou et les flancs sont plutôt courts, le poitrail et les reins sont larges. Le bassin et les hanches sont développés et plats. La ligne de dos est rectiligne, la poitrine très profonde et les côtes convexes. Le fanon est réduit mais la croupe est musclée. La culotte large et épaisse mais non rebondie, est bien descendue sur les jarrets et fermée au grasset.</p> <p>Harmonie : planté sur quatre membres solides, l'Aubrac est un animal de taille moyenne, soudé et trapu faisant apparaître les caractères d'une bête robuste.</p> <p>Membres : courts et fins, ils sont d'une solidité remarquable. Chaussé d'onglons de couleur noire, l'Aubrac bénéficie d'aplombs excellents avec des jarrets sains non engorgés.</p> <p>Queue fine, longue et sans trop de saillie à l'attache, elle est bien plantée et se termine par un toupet de crins noirs.</p>		



- 2009 -

Cornes : dirigées obliquement et légèrement en avant puis relevées et retournées en torsade, elles sont noires à l'extrémité, la base devant être le plus blanc possible.

Tête : le mufle, le bord des paupières et les cils sont noirs entourés d'une auréole blanche. La langue est au 2/3 de couleur ardoisée à noire. L'œil vif est maquillé de noir (yeux d'Andalouse). Le chanfrein est plat et droit. Le front est carré. Le chignon large est souvent crépu. Les oreilles sont de taille moyenne, fines et bordées de poils noirs. Belle et expressive, la tête se termine par un mufle court et large.

Extrémités :

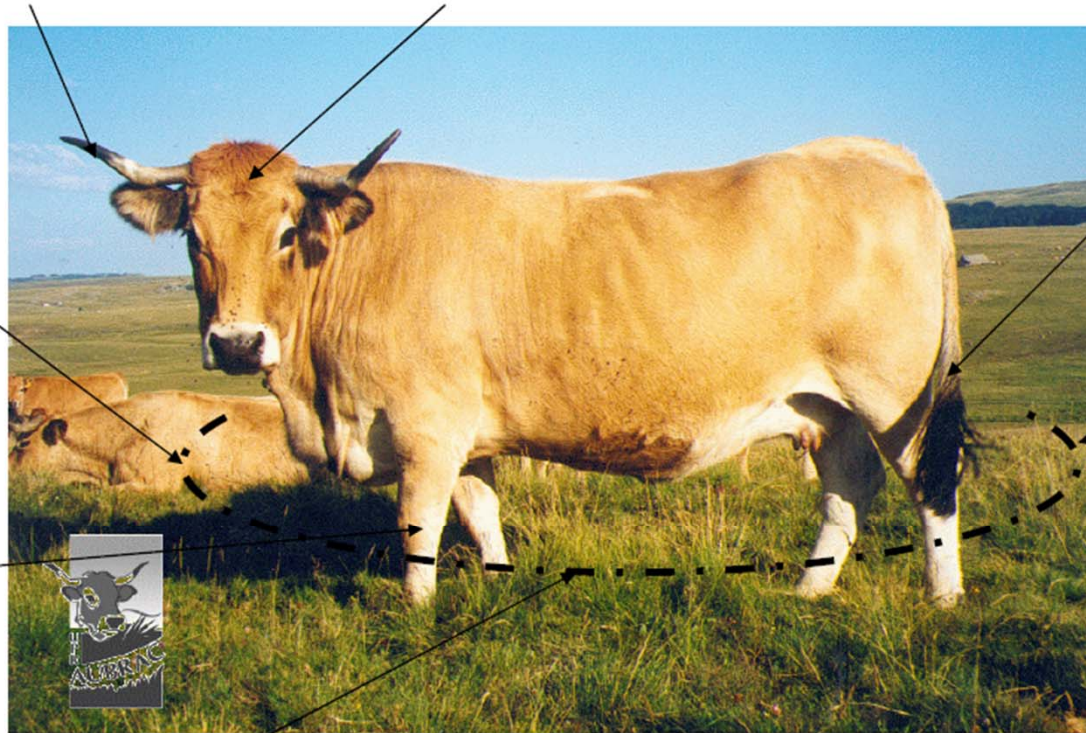
les muqueuses, le toupet de la queue, les onglons, le bout des cornes et le contour des oreilles sont noirs. Chez le mâle, l'extrémité de la cupule est noire

Queue : fine, longue et sans trop de saillie à l'attache, elle est bien plantée et se termine par un toupet de crins noirs.

Couleur : la robe fauve, unicolore mais nuancée, varie du froment au gris blanchâtre. La teinte est plus foncée sur les épaules et sur la croupe. Ce caractère est surtout accentué chez les mâles non castrés où l'avant main est proche de la couleur noire.

Membres :

courts et fins, il sont d'une solidité remarquable. Chaussée d'onglons de couleur noire, l'Aubrac bénéficie d'aplombs excellents avec des jarrets sains non engorgés.



Corps : si le cou et les flancs sont plutôt courts, le poitrail et les reins sont larges. Le bassin et les hanches sont développés et plats. La ligne de dos est rectiligne, la poitrine très profonde et les côtes convexes. Le fanon est réduit mais la croupe est musclée. La culotte large et épaisse mais non rebondie, est bien descendue sur les jarrets et fermée au grasset.

Berceau	Aveyron-Lozère, France.				
Taille / poids	Mâle: 850-950 kg et 1,40m/ fem: 850-600 kg et 1,30 m				
viande	poids (kg)	Naissance	120j	210j	Lait CLB (1991): 3500 kg à 3,45% MG Durée: 285 j
	Mâle	44	164	272	
	fem	40	155	293	
Distribution	Bretagne, France (1960-1970)				

Effet	Année	Éleveurs adhérents	Vaches suivies
		1993	464
	1995	568	26 965
	1996	591	28 660
	1999	590	31 856
	2002	550	35 774
	2007	590	37 518
	2009	614	36 190



15/06/2016

h2c etency.com



104

Masse financière générée annuellement est évaluée entre 100 000 000 € et 120 000 000 € (F. CARRIERE, ESAP, 2006)

En race pure

Mâles (pour l'engraissement)

- vente au sevrage sous la mère (environ 300 kg)
- vente reportée après le sevrage (environ 330 à 350 kg)
- vente après repousse (400 à 420 kg)
- vente à 18 mois après la remise à l'herbe (490 à 540 kg)

Femelles (pour la reproduction)

- Idem puis 20-26 mois pour mise à la saillie et à 32-36 mois IN-IF

En produits croisés (tous destinés à l'engraissement)

Mâles : idem qu'en race pure

Femelles : idem qu'en race pure mais elles ne sont jamais saillies et les meilleures sont engraisées pour produire des génisses grasses d'abattage destinées à la consommation, certaines sous Signe Officiel de Qualité « Fleur d'Aubrac ».

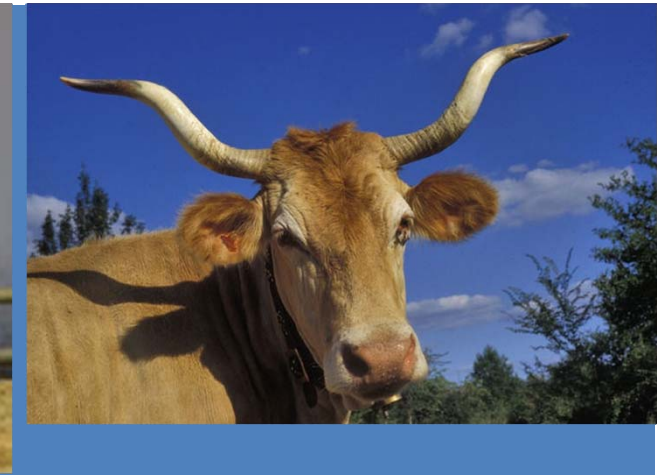
Vaches de réforme

Soit vendues en l'état pour l'engraissement dans d'autres régions françaises à haut potentiel fourrager


Soit engraisées sur place chez le propriétaire et commercialisées en boucherie. Les meilleures et les plus jeunes (jusqu'à 9 ans) peuvent être distribuées sous Label Rouge « Bœuf Fermier Aubrac – race Aubrac ».

Productions

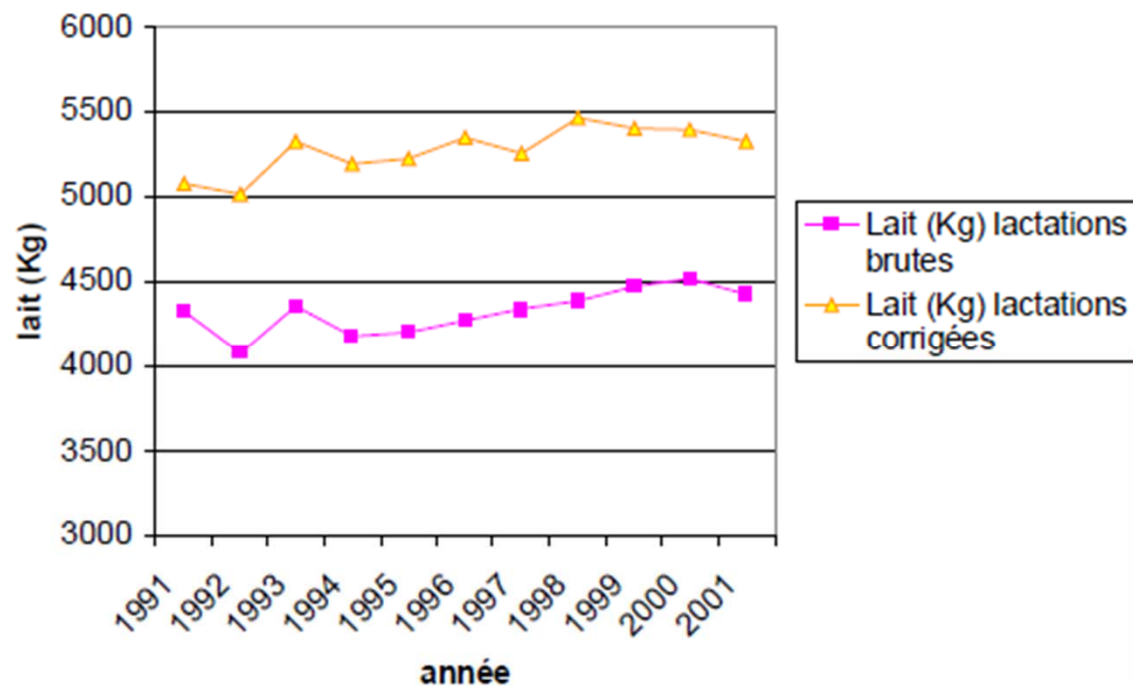




Noms	Béarnaise , Baretonne, Blonde des Pyrénées, Basco-Béarnaise, Basquaise	Effectif	90 têtes ?
Origine	la vallée d'Aspe dans les Pyrénées-Atlantique. souche principale de la "Blonde des Pyrénées"	Berceau	Béarn
Herd-book			
Robe			
Vocation	Mixte (lait, viande et travail)		
Taille	environ 1,32 m		
Poids	550 à 900 kg		
Distribution	France		106

Noms	Bleue du Nord, Bleue de Maubeuge																										
Origine; Herd-book	<p>provient de la race TIRLEMONT de la région de Bruxelles. A l'origine laitière, Vers 1845 apport du sang Durham puis 1910 retour au type mixte par apport du sang des bovins Hollandais</p> <p>Les années 80 : reconnaissance de la Bleue du Nord</p> <p>la race a progressivement été sélectionnée sur la production de viande.</p>																										
Effectif	<p>Les effectifs de son homologue BLEUE mixte en Belgique sont 5 fois supérieurs: 20000</p> <p>En France 3601 individus dans le département du Nord dont 1855 vaches laitières</p>																										
Robe et Standard	<p>Robe: Pie bleue, blanc et noire, gris-ardoise ...</p> <p>Tête : assez courte, front large, chanfrein de longueur moyenne, cornes assez courtes, horizontales chez le mâle, en croissant chez la femelle,</p> <p>mufle large, museau noir et pigmenté, cou svelte, plutôt court, fanon effacé.</p> <p>Encolure : horizontale chez la femelle, rebondie chez le mâle.</p> <p>Epaules : larges mais non saillantes (dites effacées), poitrine large et profonde.</p> <p>Garrot : assez large, dans la continuité du dos, peu saillant.</p> <p>Dessus : horizontal et large, sans gouttière au milieu du dos.</p> <p>Croupe : croupe longue et large, bassin plutôt horizontal avec hanches non saillantes légèrement apparentes, queue sèche ni implantée trop haut ni noyée, dégagée des ischions.</p> <p>Fesse : muscle long et épais bien descendu, jamais arrondi et globuleux (on rejette le caractère culard quoique toléré).</p> <p>Membres et aplombs : solides, onglons sains et résistants de couleur noire ou jaunâtre.</p> <p>Mamelle : attache arrière large et haute, attache avant longue, bon équilibre, trayons bien implantés.</p> <p>Robe : blanche, pie bleue, pie noire.</p>																										
Taille Poids	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mensurations des adultes</th> <th>Femelles</th> <th>Mâles</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Poids adulte</td> <td>700 à 900 Kg</td> <td>1100 à 1300 Kg</td> </tr> <tr> <td>Hauteur du garrot</td> <td>135 à 140 cm</td> <td>138 à 145 cm</td> </tr> <tr> <td>Tour de poitrine</td> <td>205 cm</td> <td>240 cm</td> </tr> <tr> <td>Largeur de poitrine</td> <td>51 cm</td> <td>63 cm</td> </tr> <tr> <td>Hauteur de poitrine</td> <td>76 cm</td> <td>87 cm</td> </tr> <tr> <td>Largeur aux hanches</td> <td>58 cm</td> <td>62 cm</td> </tr> <tr> <td>Largeur aux trochanters</td> <td>57 cm</td> <td>60 cm</td> </tr> </tbody> </table>		Mensurations des adultes	Femelles	Mâles	Poids adulte	700 à 900 Kg	1100 à 1300 Kg	Hauteur du garrot	135 à 140 cm	138 à 145 cm	Tour de poitrine	205 cm	240 cm	Largeur de poitrine	51 cm	63 cm	Hauteur de poitrine	76 cm	87 cm	Largeur aux hanches	58 cm	62 cm	Largeur aux trochanters	57 cm	60 cm	
Mensurations des adultes	Femelles	Mâles																									
Poids adulte	700 à 900 Kg	1100 à 1300 Kg																									
Hauteur du garrot	135 à 140 cm	138 à 145 cm																									
Tour de poitrine	205 cm	240 cm																									
Largeur de poitrine	51 cm	63 cm																									
Hauteur de poitrine	76 cm	87 cm																									
Largeur aux hanches	58 cm	62 cm																									
Largeur aux trochanters	57 cm	60 cm																									
Distribution	15/06/2016 France et Belgique	Netency.om	107																								

Productions Laitière



Races	Nbr résultats	Durée de lactation (j)	Production en Kg	TB en g/l	TP en g/l	MU en kg
Prim'Holstein	1794321	338	9086	40,9	31,5	657
Montbéliarde	308967	315	7352	38,8	32,5	524
Normande	254623	321	6630	43,7	33,9	515
Abondance	15406	307	5955	37,5	32,7	418
Brune	12597	336	7794	40,5	33,3	573
Simmental	11427	310	6293	40,1	33,2	462
Pie rouge des plaines	9023	315	7496	41,6	32,4	555
Tarentaise	5961	290	4779	36,1	32,0	326
Jersiaise	1278	316	4846	57,8	38,6	467
Flamande	952	321	6664	39,9	32,3	481
Vosgienne	890	300	4443	38,1	32,2	312
Bleue du Nord	889	299	5400	36,1	30,5	359

Netency.com

108

Légende : TP = Taux Protéique, TB = Taux Butyreux, MU = Matière Utile

**Productions
Viande et
reproduction**

vaches de réforme: poids de carcasse de 355 kg pouvant atteindre facilement 400 kg Pour les taurillons : poids de carcasse atteint 376 kg pour des animaux de 19-20 mois

Les bœufs: poids de carcasse 392 kg pour des animaux de 32-34 mois.

GMQ taurillons mixtes=1,293 kg/j

GMQ taurillons culards =1,285 kg/j

le rendement carcasse =61% chez les mixtes pour un poids moyen de 562 kg à l'abattage celui-ci est de 66,5% chez les culards pour un poids moyen de 582 kg à l'abattage

pour un poids moyen final de 562 kg PV chez les mixtes et 582 kg chez les culards: proportions moyennes de muscles ont été respectivement de 63,4 et 74,7%, celles de gras de 21,9% et 11,8%.

Le pourcentage de réussite en 1ère insémination= 63%. La durée de gestation de 282 jours. L'âge moyen au premier vêlage est de 32 mois.

Autres

Mode de vêlage	Sans assistance	Assistance de 2 personnes	Assistance de 4 personnes	Césarienne
Longueur de la 1 ^{ère} gestation	279,3 n=455	280,3 n=1609	281,1 n=503	281,5 n=2523
Poids à la naissance du 1 ^{er} veau	35,5 n=520	38,3 n=1857	40,7 n=596	44,0 n=2831
Mortalité périnatale au 1 ^{er} vêlage	6,0% n=519	2,8% n=1858	7,6% n=594	3,4% n=2828
Mortalité de la primipare	0% n=455	0,3% n=1539	0,2% n=466	0,3% n=2336
Taux de réforme de la primipare	18,2% stérilité : 10,1%	16,9% stérilité : 10,9%	19,5% stérilité : 10,9%	26,7% stérilité : 18,9%
Nombre d'insémination par 2 ^{ème} gestation	1,44 n=302	1,51 n=1031	1,56 n=272	1,78 n=1298
Intervalle de vêlage	379 n=297	383 n=922	383 n=260	405 n=1136
Avortement au cours de la 2 ^{ème} gestation	1,2% n=323	1,5% n=1106	2,3% n=301	2,3% n=1377



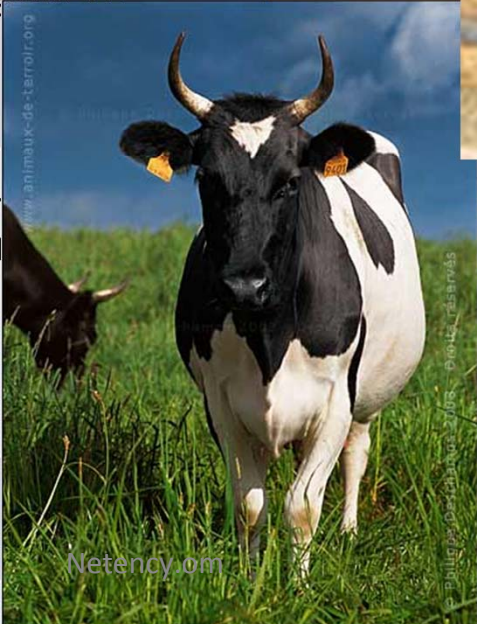
Mode de vêlage	Taux de fécondation cumulée en % selon le nombre d'insémination					Inséminations par gestation
	1 ^{ère} IA	2 ^{ème} IA	3 ^{ème} IA	4 ^{ème} IA	5 ^{ème} IA	
Sans assistance	72,5%	89,7%	95,4%	99,3%	99,7%	1,44
Assistance de 2 personnes	66,5%	88,8%	95,7%	98,5%	99,5%	1,51
Assistance de 4 personnes	65,4%	87,1%	94,9%	97,8%	99,3%	1,56
Césarienne	56,4%	79,1%	91,4%	96,5%	98,7%	1,78

Age de réforme

- 17% réforment les laitières à plus de 12 ans de moyenne
- 11% réforment les laitières de 10 à 12 ans
- 44% réforment les laitières de 8 à 10 ans
- 28% réforment les laitières à moins de 8 ans

Noms	Bordelaise	Effectif	Il en resterait 40 ?
Origine	région bordelaise	Berceau	Pays bordelais
Herd-book	1929		
Robe	Pie noire mouchetée noire et blanche		
Vocation	Laitière		
Taille	1,25 à 1,35 m		
Poids	?		
Distribution	France		





Noms	Bretonne pie noire, Morbihanaise Cornouailles	Effectif	Classée de très petit effectif ; 2700 (1988), 1700 (2012), l'extinction de la race a été évitée de peu.
Origine	apparenté avec des races anglaises Kerry, Devon, Jersey, Guernesey. Elle a été croisée avec la Française Frisonne Pie Noire (consanguinité).	Berceau	originaire de la Cornouailles et Morbihan (Bretagne)
Herd-book			
Robe	Pie noire à panachure irrégulière Muqueuses noires Cornage coupe haute		
Vocation	Race beurrière très rustique été remplacée par la FF du modestes performances. PL: 3000kg, TB: 4,27%, TP: de lactation 265 J		
Taille 15/06/2016			

Noms	Casta , (à cause de sa robe) et l'Aure (nom d'une vallée), Saint-Girons	Effectif	150 (2012) têtes sont conservées par des passionnés
Origine		Berceau	Hautes Pyrénées
Herd-book			
Robe	châtaigne		
Vocation	laitière et ancienne de traction régionale de l'Ariège,		
Taille	environ 1,35 m		
Poids	600 à 900 kg		
Distribution	Ariège, Hautes-Pyrénées et Haute-Garonne		

15/06/2016



Netency.com



Noms	LA CORSE	Effectif	
Origine		Berceau	Corse
Herd-book			
Robe	Toutes !!		
Vocation			
Taille	petite taille 1,15 à 1,20 m		
Poids	350 à 600 kg		
Distribution	vit dans le maquis.		

15/06/2016

Netency.om

Noms	LA FERRANDAISE	Effectif	1200 dont 472 reproductrices
Origine		Berceau	Puy de Dôme
Herd-book			
Robe	Pie rouge		
Vocation	ancienne vache de trait, utilisée maintenant comme laitière-fromagère		
Taille	1,38 à 1,60 m		
Poids	650 à 1000 kg		
Distribution	Saint-Nectaire, Fourme d'Ambert		
15/06/2016	Netency.om		115

Noms	Froment-du-Léon, Armoricaine	Effectif	En voie de disparition = 80 têtes (soit 160 cornes)
Origine	Côtes-d'Armor (France): Elle est parente de la race de Guernesey		
Herd-book			
Couleur	Pie rouge, dorée		
Vocation			
Taille	environ 1,35 m		
Poids	600 à 1000 kg		
Distribution	Bretagne, France, Canada	Netency.om	116

15/06/2016

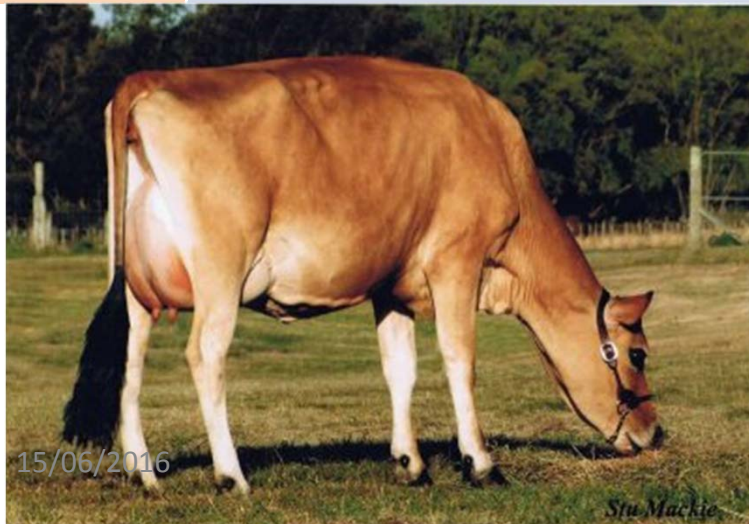
Noms	Pie Rouge Bretonne		disparition = 50 bêtes...
Origine	Elle est apparentée à la race Guernesey, c'est le produit du croisement de La "Froment-du-Léon" et de la "Pie Rouge Bretonne" dites de "Carhaix". Ensuite elle a été à nouveau croisée avec des taureau anglais "Durham".	Berceau	originaire de Bretagne
Herd-book			
Robe	robe est Dorée, Froment à rouge avec des taches blanches sous le ventre.		
Vocation	Mixte		
Taille	environ 1,35 m		
Poids	500 à 900 kg		
Distribution	GB, France, Canada		

15/06/2016

Netency.om

117

Noms	Jersiaise, la jersy		
Origine	<p>Originnaire de l'Asie (<i>Bos brachyceros</i>) suite à une migration vers la Suisse et la France avant 10000 ans , c'est le résultat des croisement entre des <i>Bos brachyceros</i> et des <i>Bos primigenius</i> purs. La jersiaise est issue de l'île de Jersey, île anglo-normande située dans la Manche.</p> <p>Jusqu'à 1860 connu sous le nom Alderney</p>	Berceau	Peut être l'île de Jersey (France) !!!
Herd-book	1903 en France		
Robe	<p>La robe est fauve et existe dans toute la gamme des teintes : du jaune pâle au brun foncé en passant par le café au lait ou le roux, ou gris à noir (Mulberry) et peut présenter des taches blanches. Son mufle ardoisé est entouré de brun et ses onglons noirs et durs, lui permettent de résister aux terrains accidentés et rudes, les paupières et les Muqueuses sont foncées</p>		



Netency.om



perceuse-foyer.com

Essentiellement laitière,

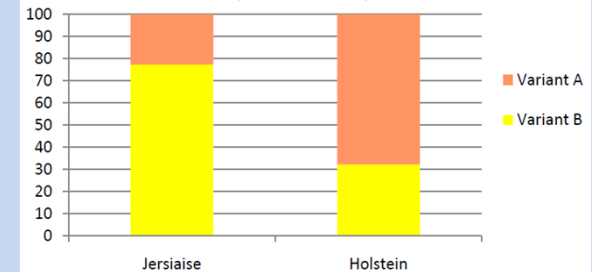
La Jersiaise est en tête de toutes les races laitières pour la richesse en protéine de son lait, riche en un variant B de la Kappa Caséine présent en forte proportion. C'est un atout de poids pour la transformation fromagère en produits de qualité.

Concentration minérale du lait de Jersiaise et de Holstein

(Klein et Ljubo Goic, 2002)

Élément	Jersiaise	Holstein
Calcium (g/L)	1.31	1.05
Phosphore (g/L)	1.08	0.90
Zinc (ppm)	4.30	3.30
Cuivre (ppm)	0.32	0.20
Fer (ppm)	0.60	0.98
Aluminium (ppm)	1.35	1.59

Fréquence (en %) des gènes des variants de la κ -caséine
(Maclean et al. 1984)



Production de lait corrigée en fonction de la race

(lactations corrigées, CL 2009)

RACES	DUREE LACT (jours)	PRODUCTION MOYENNE KG	M.G. EN KG	T.B. EN %	M.P. EN KG	T.P. EN %
JERSIAISE	344	5 819	325	55,8	223	38,3
PRIM'HOLSTEIN	368	10 603	421	39,7	339	31,9
MONTBELIARDE	327	7 710	300	39,0	252	32,7
NORMANDE	338	7 433	319	42,9	256	34,4

Avec un poids vif d'environ 430 kg, Ses besoins d'entretien réduits d'environ 1,5UFL/jour et sa capacité à transformer les fourrages lui offrent un avantage indéniable.

s'adapte bien au différents conditions climatiques

Précocité : la Jersiaise est capable de vêler dès 24 mois sans difficulté.

Longévité : La Jersiaise réalise en moyenne 3,0 lactations contre 2,5 en race Prim'Holstein.

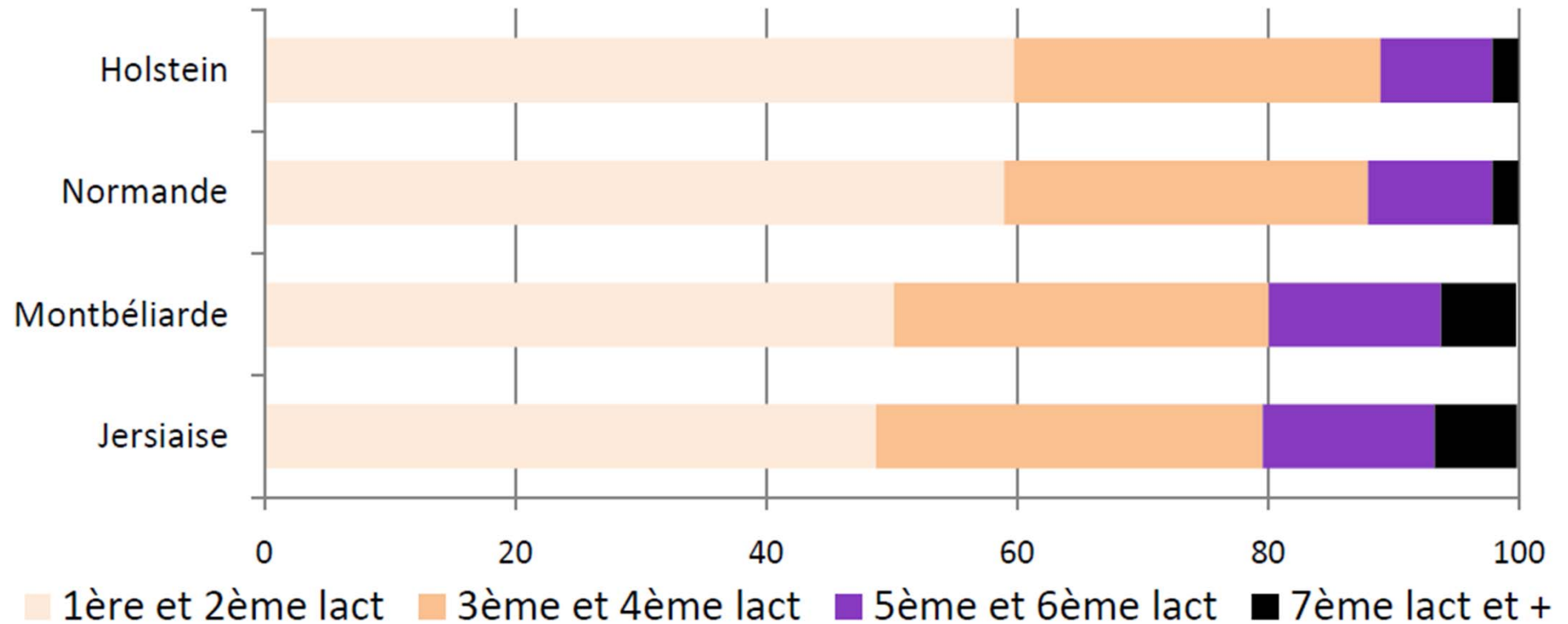
Taux de non retour à la 1ère IA est de 71 %

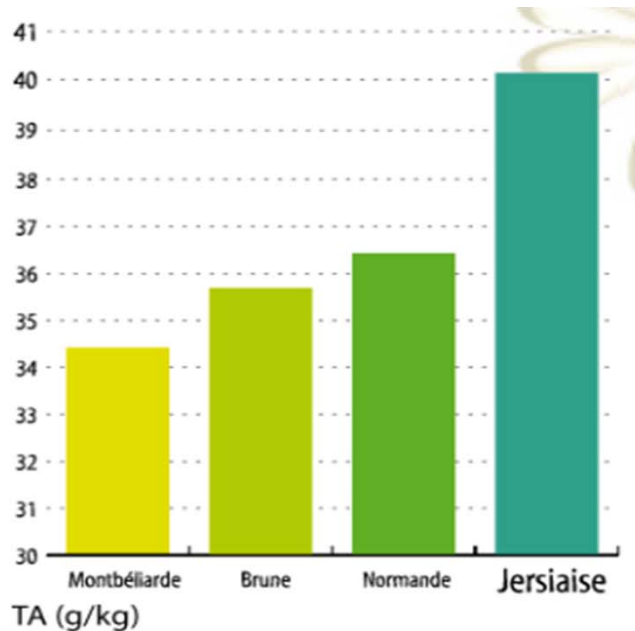
Excellente facilité de vêlage qui demande très peu d'assistance.

Les comptages cellulaires sont plus faibles que dans les autres races laitières telles que la Prim'Holstein ou la Normande

Tempérament très doux

Répartition des effectifs (en %) selon le rang de lactation, par race (Contrôle Laitier, 2009)





Comparaison des Taux protéique par rapport à la race jersiaise (UPRA 2009)

Production laitière et numérations cellulaires dans les races laitières françaises (INRA 1997)

Race	Production laitière ¹ (kg)	Numération cellulaire								
		CCS moyen ²	SCS moyen ²	MG ²	% de CCS (*1000 C/ml)			% de vaches ³		Quantité de cellules excrétées (millions)
					<50	>300	>800	infectées	saines	
Pie Rouge des Plaines	5 538	215	3,03	156	26,5	14,1	4,3	14,1	56,0	3765
Normande	4 971	206	3,03	148	25,7	13,1	3,7	13,1	56,0	3154
Prim'Holstein	6 855	206	2,85	140	31,7	12,5	4,1	15,0	55,9	4010
Tarentaise	3 522	195	2,61	116	39,9	13,6	4,3	15,2	52,1	2210
Montbéliarde	5 472	187	2,56	126	41,1	11,1	3,6	12,6	61,4	3267
Brune	5 762	180	2,67	122	34,6	10,8	3,2	12,8	56,8	2635
Simmental Française	4 414	143	2,33	99	46,3	8,1	2,4	8,4	68,9	1903
Abondance	4 300	133	2,09	81	53,4	8,0	2,4	8,3	66,9	1810
Flamande	5166	215	2,65	148	38,9	13,6	4,9	17,4	56,5	3347
Jersiaise	3710	180	3,01	136	23,2	12,0	2,6	10,2	56,3	1955
Bleue du Nord	3758	170	2,62	113	38,1	11,2	3,1	10,3	58,1	2044
Vosgienne	3164	163	2,52	104	42,5	9,6	2,9	10,0	63,5	1757

¹ Production moyenne par lactation calculée sur l'ensemble des premières lactations connues, quelle que soit leur durée (Anonyme 1999).

² Moyenne arithmétique des comptages de cellules somatiques (CCS moyen, en milliers de C/ml) ou scores mensuels de cellules somatiques (SCS moyen, voir texte) ; MG = moyenne géométrique des comptages mensuels de cellules somatiques, en milliers de C/ml.

³ Statut infectieux de la mamelle d'une vache d'après Serieys (1985) : vache classée infectée (de façon durable par un pathogène majeur) = au moins 2 CCS mensuels >300 000 C/ml dont au moins 1 > 800 000 C/ml ; vache classée saine (non infectée durablement par un pathogène majeur) = tous les CCS mensuels <300 000 C/ml.

Ils sont les mêmes que dans les autres races pour un vêlage précoce, soit :

- à 6 mois, 30 % de PV* par rapport au PA*
- à 15 mois, 60 % de PV* par rapport au PA*
- au vêlage, 90 % de PV* par rapport au PA

Pour une vache adulte pesant entre 420 et 470 kg de poids vif cela nous donne les poids et mensurations suivantes :

- à 6 mois autour de 125 kg soit 113 cm de tour thoracique
- à 15 mois autour de 260 kg soit 149 cm de tour thoracique
- au vêlage autour de 390 kg soit 172 cm de tour thoracique

Les GMQ (Gains Moyens Quotidiens) objectifs sont :

0 à 6 mois	600 à 650 g/j
6 à 15 mois	500 g/j
Plus de 15 mois	600 g/j

En France, l'indexation morphologie est en cours de calcul et devrait être effective en 2011. l'Index de synthèse morphologie sera constitué de : 40% Mamelle + 25% Développement + 25% Bassin + 10% Memebres.

		USA	Danemark	France
Corps	Taille		6%	5%
	Profondeur Corps		14%	30%
Type	Largeur Poitrine		13%	40%
	Largeur Bassin		11%	25%
	Ligne Dessus		25%	40%
	Caractère Laitier		10%	40%
	Inclinaison Bassin		11%	20%
	Défauts		10%	
			USA	Danemark
Membres	Angle Jarret		20%	10%
	Membres Vue arrière		20%	
	Qualité Jarret		20%	
	Ossature		15%	
	Angle Pied		25%	20%
	Locomotion			70%
		USA	Danemark	France
Mamelle	Attache avant	0,09	25%	20%
	Largeur Attache Arrière	0,11		
	Hauteur Attache Arrière	0,19	5%	10%
	Ligament	0,26		15%
	Distance Plancher Jarret	0,31	35%	35%
	Equilibre			
	Longueur Trayons		3%	10%
	Diamètre Trayons		12%	
	Ecart Avant	0,03	15%	10%
	Implantation Arrière			
	Défauts		5%	

Description des index Français :

Index de synthèse	Index pris en compte	Les valeurs fortes signifient :
Corps	Taille – Hauteur Sacrum (HS)	Grande
	Profondeur de corps (PC)	Très profond
	Largeur de poitrine (LP)	Large
	Caractère laitier (CL)	Type laitier marqué
	Ligne dessus – Force de Rein (FR)	Animal bossu
	Largeur bassin (LH)	Large
Membres	Inclinaison bassin (IB)	Incliné
	Angle du jarret (AJ)	Plus droit
	Angle pied (AP)	Paturon court
	Locomotion (LO)	Aisée
Mamelle	Attache avant (AA)	Longue
	Hauteur attache arrière (HAR)	Basse
	Ligament – Profondeur Sillon (PS)	Sillon très marqué
	Distance plancher jarret (PJ)	Plancher haut
	Longueur trayons (LT)	Long
	Ecart avant (EA)	Large

Tableau d'ingestion d'une génisse jersiaise :

Âge au Vêlage (mois)	Ingestion (kg de MS)
22	3300
23	3500
24	3700
25	3900
26	4080
27	4250
28	4440
29	4600
30	4760



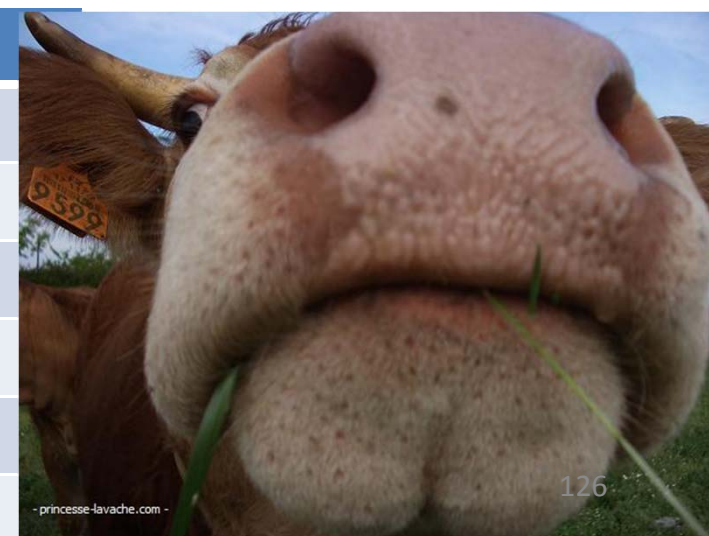
Taille	petite taille: fem 1,25 m; male 1,30 m Hauteur au sacrum : 128 cm		
Poids	Fem 430 kg; male 650 kg		
Distribution / effectif	On dénombre environ 3 millions de Jersiaises dans le monde 2 ^{ème} race plus répandue dans le monde: France, Swiss, GB, New Zealand, Afrique de Sud, Australie, Guatemala. Brazil Costa Rica Australie, Canada, Denmark, USA, Zimbabwe		



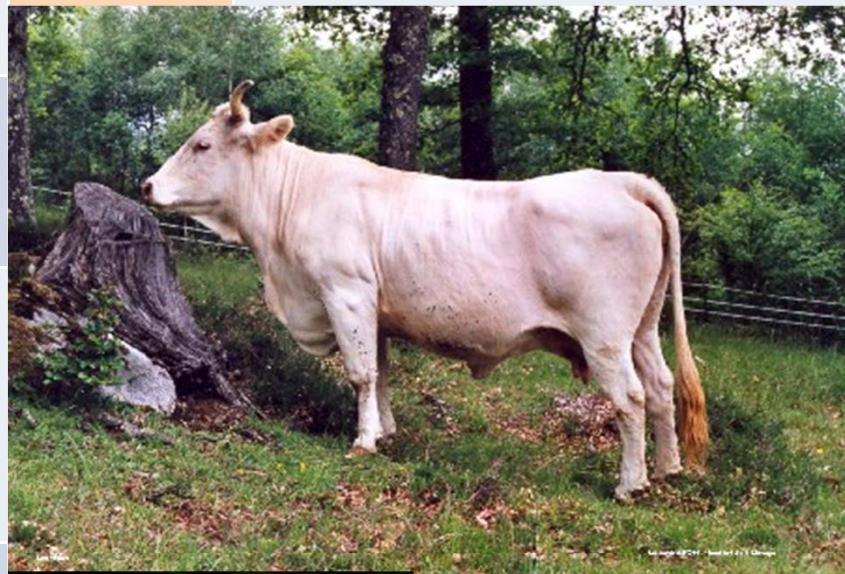
LA LIMOUSINE





Robe	Fauve
Vocation	Bouchère
Taille vache	1,35 à 1,45 m
Poids vache	650 à 850 kg
Taille taureau	1,40 à 1,55 m
Poids taureau	1000 à 1300 kg
15/06/2016 Berceau	Netency.om Limousin



Noms	LA LOURDAISE	Effectif	En voie de disparition.
Origine		Berceau	Midi-Pyrénées; la vallée de Lourdes
Herd-book			
Robe	Blanc à crème ; froment clair ou foncé et des cornes en lyre.		
Vocation	Laitière; Vache anciennement utilisée pour le travail et ensuite un peu pour le lait.		
Taille	environ 1,35 m		
Poids	600 à 900 kg		
Distribution			



Noms	LA MARAICHINE - Parthenaise (ancien format).	Effectif	1252 (2012)
Origine	origine commune avec la Parthenaise et la Nantaise. Elles ont évoluées différemment dans leurs zones respectives.	Berceau	Loire, Poitou-Charente, le Marais Poitevin
Herd-book			
Robe	cornes en forme de lyre, sa robe est brun fauve au gris clair.		
Vocation	Laitière, Ancienne race beurrière et de travail		
Taille	1,40 à 1,45 m		
Poids	700 à 1200 kg		
Distribution			

Noms	Marine landaise, Landaise, Marine	Effectif	Une vingtaine de bêtes survivent ?
Origine		Berceau	Landes
Herd-book			
Robe			
Vocation	Mixte: Les anciennes chasses sont à l'origine des "courses landaises" actuelles.		
Taille	1,15 à 1,25 m		
Poids	450 à 700 kg		
Distribution			

LA MONTBELIARDE



15/06/2016

Netency.om

Distribution

la race Montbéliarde constitue la quasi totalité de la population bovine de Franche-Comté. Elle est aussi solidement implantée dans tout l'est, le sud-est et le centre de la France. Elle a même constitué des noyaux importants dans le sud-ouest et l'ouest. Elle est exportée dans le monde entier et, à ce titre, elle représente un des fleurons de l'élevage français. Son poids dans l'économie franc-comtoise est considérable car elle est à la base du revenu des exploitations agricoles de cette région.

Origine et Historique

appartient au rameau jurassique (origine Bos Frontosus) d'où dérive le groupe des races Pie Rouge. Elle fait donc partie de la famille des simmentales et des Fleckvieh et de ce fait adhère à la Fédération Européenne Pie Rouge, dont la Montbéliarde a assuré la présidence de 1993 à 1997, et à la Fédération Mondiale Pie-Rouge.

Son histoire remonte au début du XVIIIe siècle lorsque les éleveurs de l'Oberland Bernois (Suisse) sont venus s'établir dans la principauté de Montbéliard en amenant avec eux leur cheptel.

1870: c'était une population bovine reconnue sous le nom de race Franco-Suisse.

1872: la dénomination de "race Montbéliarde" fut utilisée pour la première fois

1889 première exposition d'un lot de Montbéliarde à l'Exposition Universelle de Paris. elle est officiellement reconnue et inscrite sur le registre officiel des races françaises par le Ministre de l'Agriculture.

2 décembre 1889: création du Herd book

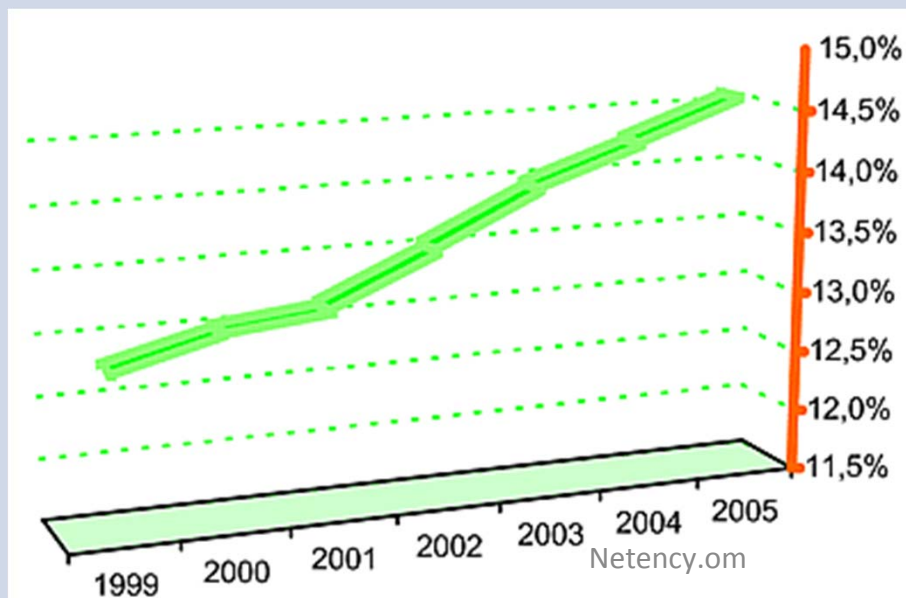


Origine et Historique

1910, il est parti de la gare de Morteau 4 000 vaches laitières. Ce marché qui s'est étendu par la suite à **l'Algérie** est resté extrêmement important pour les éleveurs Montbéliards jusque dans les années 50.

Le contrôle laitier officiel dans la race date de 1923 et ses résultats constituent aujourd'hui un des principaux critères de sélection dans la race. A cette histoire s'ajoute la tradition fromagère de la région d'origine et l'exigence ancestrale des fromagers pour la matière noble du lait et pour l'absence de mammites.

L'insémination artificielle a connu un essor continu depuis ses débuts en 1949 et elle représente un élément déterminant dans l'évolution du cheptel. Le 28 janvier 1997, l'Unité Nationale de Promotion et de Sélection de la Race Montbéliarde (O.S. Montbéliarde) prend le relais du herd-book. Depuis cette date, l'O.S. Montbéliarde constitue l'organisme national responsable de l'orientation et de la sélection de la race.



Part de la race Montbéliarde dans le cheptel laitier français

Robe-
conformation

Race de grande taille, à **robe pie rouge**, le blanc s'étendant à la partie inférieure du corps et aux extrémités (tête, membre et queue), le rouge de couleur franche et vive, prédominant à la partie supérieure du corps. **Tête blanche, les lunettes et les tâches rouges** sur les joues sont tolérées. **Onglons et muqueuses** plutôt claires. **Tête** fine, large aux yeux, à profil droit, mufle large, encolure dégagée avec fanon réduit, épaule bien soudée, poitrine large et profonde, dessus rectiligne avec épine dorsale non apparente, attache de la queue peu prédominante, bassin long et large légèrement incliné, flanc profond, cuisse descendue, membre d'aplomb, jarrets larges, plats et secs, paturons légèrement inclinés. Mamelle attachée loin à l'avant, haute et large à l'arrière avec un ligament bien marqué et un plancher horizontal, situé nettement au dessus du jarret, des trayons réguliers, cylindriques et de taille moyenne implantés au milieu des quartiers et légèrement orientés vers l'intérieur.

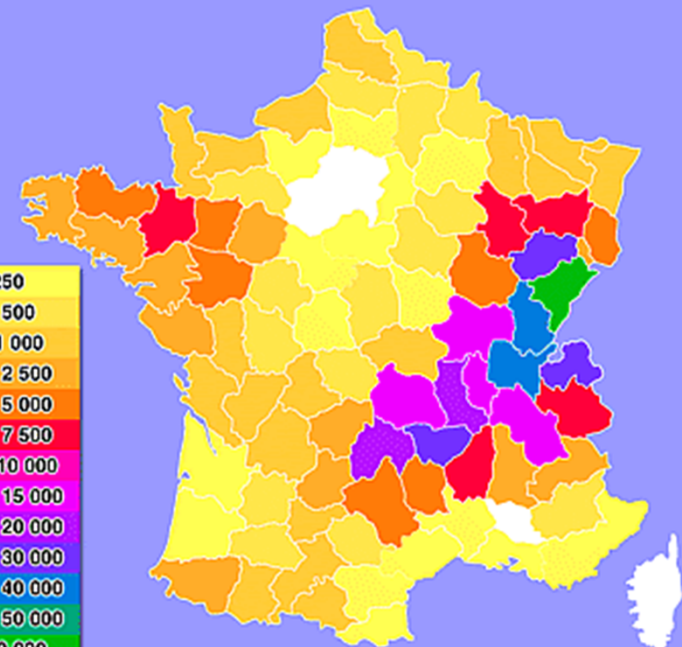
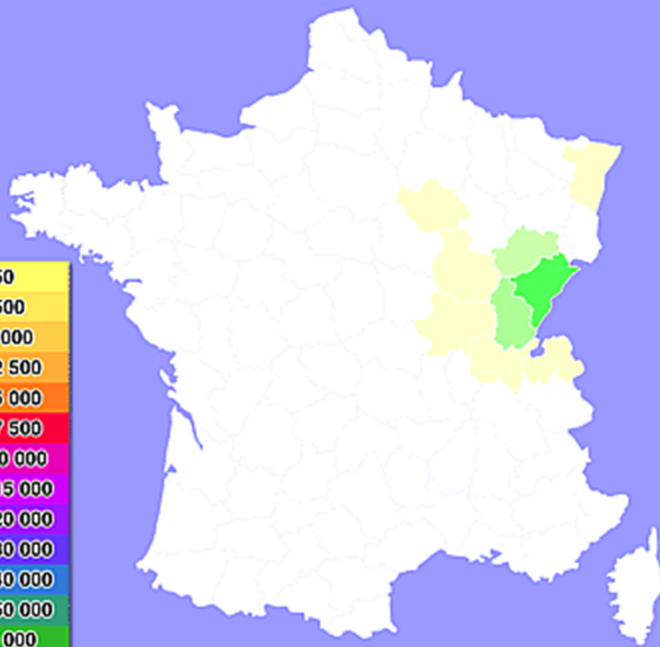
race mixte, excellent fromagère (Gruyère, Comté) et bonne viande.

Hauteur SACRUM: 145 à 150 cm Longueur De Bassin : 55 à 58 cm PROFONDEUR DE POITRINE : 75 à 78 cm LARGEUR AUX HANCHES : 55 à 58 cm PROFONDEUR DE FLANC : 80 à 85 cm LARGEUR AUX TROCHANTERS : 54 à 57 cm

GRANDE TAILLE (hauteur au garrot): 1,42 à 1,48 m

POIDS 700 à 1100 kg

Effectif



Evolution de la population Montbéliarde en France de 1960 à 2005

Productivité lait

	Toutes lactations	Equivalent adulte
Nombre de résultats	387 912	341 017
Durée de lactation - jours	295	319
Lait - kg	6 403	7 697
Matière Utile - kg	460	554
Taux de Matière Utile - g/kg	71,9	72,0
Matière Protéique - kg	210	253
Taux Protéique - g/kg	32,8	32,8
Matière Grasse - kg	250	301
Taux Butyreux - g/kg	39,1	39,1

	MOITBELIARDE	PRIM'HOLSTEIN	DIFFERENCE
Poids à l'entrée (kg)	54	49	
% Femelles	7	1	
Durée d'engraissement	141	154	-13 jours
Poids de carcasse	133,7	128,5	+5.2 kg
Indice de Consommation (kg de poudre pour 1 kg de GMQ)	1,720	1,859	- 139
GMQ	1168	1051	+117 g/j
	% R	75	0
Classement des carcasses	% O	24	95
	% P	1	5

Productivité viande

Bien que sélectionnée majoritairement sur les performances laitières et la richesse du lait en matière azotée, la race Montbéliarde conserve une excellente valorisation en boucherie pour ses vaches de réforme et les taurillons grâce :

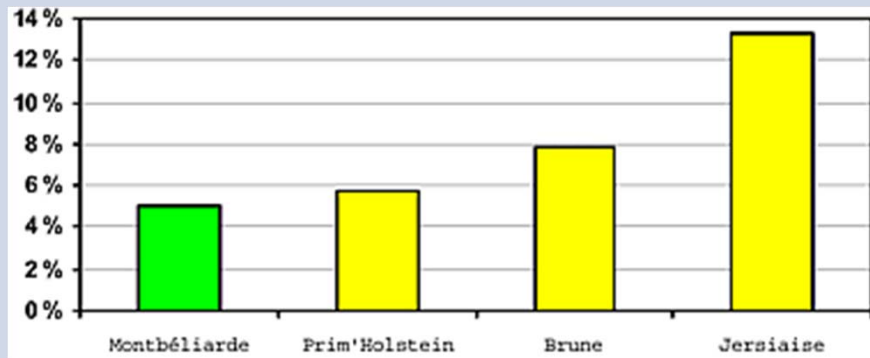
- Au format et à la vitesse de croissance : Le poids vif des vaches adultes et des taurillons varie de 650 à 750 Kg selon l'âge d'abattage. La croissance moyenne des taurillons est de 1 200 à 1 300 g par jour selon les régimes alimentaires.
- A la qualité des carcasses : Les rendements sont de 52/54% pour les vaches et de 56/58% pour les taurillons avec des carcasses sans excès de gras et classés R dans la cotation EUROPA. *** Les vaches de réforme sont également engraisées en fin de carrière et fournissent une viande de qualité. *** Les veaux mâles non utilisés pour la reproduction sont engraisés et destinés à des productions de viande sous forme de veaux de boucherie ou de taurillons de 20 - 22 mois. Ils sont très recherchés et leur prix est en conséquence plus élevé.

Noms	Monthéliard		
		MOITBELIARDE	HOLSTEIN
Productivité viande	Poids de carcasse	352 kg	320 kg
	Gras de parage	1,6%	2,2%
	Quartier arrière	52%	50%
	Quartier avant	48%	50%
	Os	18,2%	20,3%
	Gras + Déchets	8,3%	10,6%
	Viande commercialisable	73,5%	69,1%
Resistance		MOITBELIARDE	HOLSTEIN
		Début de stress	
	TR	39,07	38,93
	RR	49	49,5
	TS	556	629
		Milieu de stress	
	TR	38,96	39,01
	RR	84	92
	TS	377	434
		Fin de stress	
TR	39,15	39,26	
RR	115	119,8	
TS	511	555	

Thermo tolérance des bovins réalisés par l'INRA en 1975 et portant sur les températures rectales (TR) en °C, les rythmes respiratoires (RR) en minutes, et les tests de sudations (TS)

Resistance au mammite

La qualité du lait est indissociable de la résistance à ces infections. Déjà bien placée sur ce critère (cf figure ci dessous) l'effort de sélection reste élevé et pèse 12,5% dans l'objectif global.



Proportion d'élevages ayant des problèmes de comptages cellulaires *
 (*= + de 15% de contrôles >800.000 cellules/ml et - de 75% de contrôles <300.000 cellules/ml)

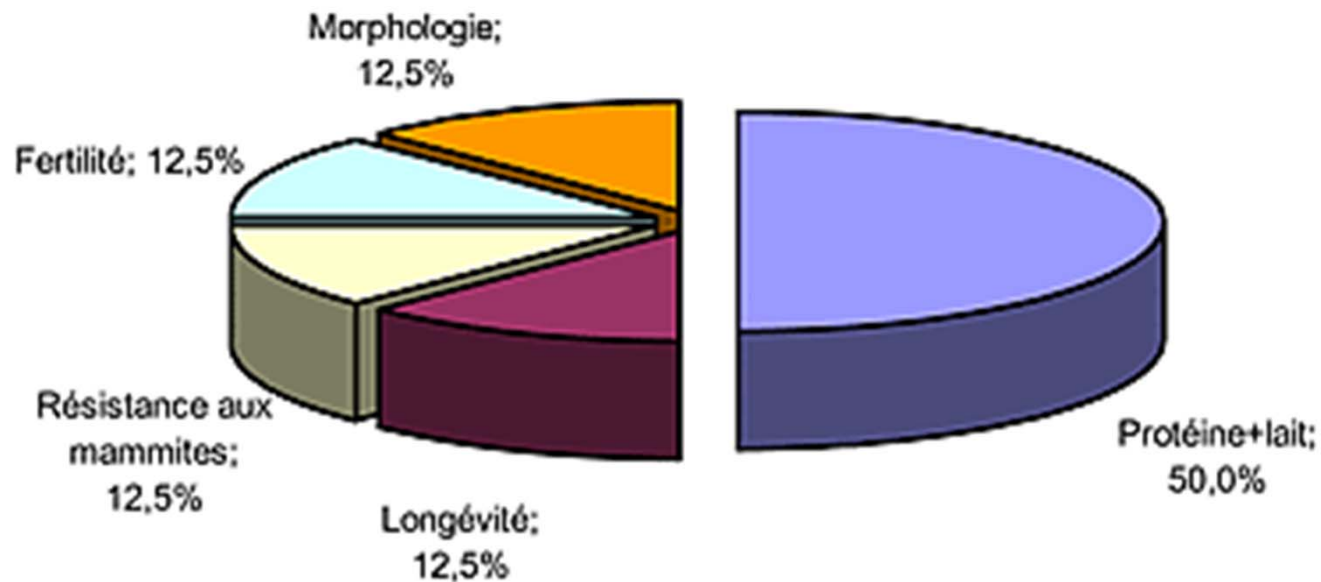
la fertilité

Le taux moyen de réussite à l'insémination est de 55%.

la longévité

La longévité est la dernière qualité visible d'une race. C'est pourtant l'élément clef de la satisfaction de l'éleveur et de la rentabilité de la phase d'élevage. En Montbéliarde 32,8% des vaches réalisent une 4ème lactation ou plus contre 22,0% pour l'autre grande laitière. La population raciale dispose ainsi de 3,8 fois plus de vaches en 8ème lactation et plus. Et chaque année au moins 40 montbéliardes terminent leur carrière avec plus de 100.000 kg de lait produits.

Objectif global de la sélection



La race Montbéliarde, réputée par le niveau élevé des performances, présente aussi de nombreuses qualités, qui lui permettent de s'imposer au sein de la population laitière mondiale. Elle représente une alternative au cheptel laitier ultra spécialisé et, grâce à sa solidité et à sa capacité d'adaptation, elle répond aux besoins de tous les éleveurs.

Des éleveurs de tous les continents l'ont adoptée et trouve une énorme satisfaction à travailler ces animaux. A l'heure actuelle c'est aux USA dans les grands troupeaux laitiers qu'elle trouve sa voie.

Noms	Normande
Historique et origine	<p>XVIIIème siècle: Cotentine – Augeronne – Cauchoise : les 3 races à l'origine de la race Normande</p> <p>1836: Introduction de sang Durham (race anglaise) dans le but d'améliorer précocité et conformation</p> <p>1877-1928: La Normande s'exporte déjà en Amérique du Sud</p> <p>1883 : Ouverture du livre généalogique et création du Herd-book Normand (1^{er} herd-book bovin)</p> <p>1914: 1er Syndicat de contrôle laitier et beurrier (Seine-Maritime)</p> <p>1946: 1^{ère} Insémination Artificielle en France, réalisée sur une vache Normande</p> <p>1992: Création de la Filière Qualité Race Normande avec les supermarchés Carrefour</p> <p>2002: Création de La Normande à la Table des Chefs, qui propose de la viande en restauration gastronomique</p> <p>2003: La vache Normande est à l'honneur au Salon International de l'Agriculture à Paris.</p> <p>2008: La race Normande entre dans le cahier des charges pour la fabrication des fromages de Normandie AOP</p> <p>2011: Lancement du projet d'AOP viande avec le Boeuf de Normandie.</p>
Distribution	<p>Avec 1,2 million de têtes, la Normande représente à elle seule 25% du cheptel français.</p> <p>Outre le grand Ouest (Normandie, Bretagne, Vendée, Pays de Loire, Poitou-Charente), la Normande a connu un gros succès à l'export, prenant le bateau dès la fin du XIXe siècle pour l'Amérique du Sud.</p> <p>Aujourd'hui, on peut la retrouver sur tous les continents. Elle est en effet implantée depuis plus de 100 ans au Brésil, en Colombie, en Equateur, au Paraguay, en Uruguay, au Venezuela, où des associations propres à chaque pays contribuent à son amélioration génétique et à sa diffusion.</p> <p>Elle se développe aussi en Europe, particulièrement en Belgique, en Suisse, en Grande-Bretagne et en Irlande. Elle est également présente aux Etats-Unis, en Australie et jusqu'au Japon.</p>

Origine	Berceau	Normandie
Robe	robe tricolore (Fauve bringé et blanc) , poils noirs, marrons et blancs, il s'agit de tâches plus ou moins dispersées, on évoquera l'effet « caille », « truié » ou « moisi », selon leur intensité. C'est dans cette diversité que séduit la Normande. Dernière coquetterie la vache Normande porte des lunettes ; enfin, ses yeux sont entourés de tâches de couleur qui lui donnent un air... coquin !	
Taille	grande taille: fem 1,44 m; male 1,55 m	
Poids	Fem 700 à 800 kg; male 900 à 1100 kg	



C'est une super vache mixte : excellente beurrière et excellente production de viande.

(1989)285 946 contrôlées: **PL : 6 176 kg, TB: 43.4 ‰ , TP: 35.4 ‰**

(2005:)Avec plus de **270.000 vaches contrôlées, PL: 7192 Kg de Lait, TB: 43,1g/Kg; TP:36,4 g/Kg.**

Ce dernier en fait d'ailleurs la race Numéro 1 en France parmi celles à effectif majeur.

Son lait permet la fabrication de nombreux fromages : camembert, Livarot, Pont-l'évêque, Pavé d'Auge, Neufchâtel. La surproduction laitière a déclenché une modification physique de la Normande pour la spécialiser viande.

Elle subit les effets de ce qui est qualifié du "gène culard". C'est à dire que la partie fessière arrière est exagérément développée. La matière utile était similaire avec un litrage de lait inférieur. La valeur bouchère des boeufs et même de la vache de réforme est intéressante.

Le poids moyen d'une vache Normande à la réforme est de 345 Kg avec un rendement de 53%

Les jeunes mâles abattus à 21 mois pèsent en moyenne 377 Kg de carcasse avec un rendement de 55%.

Très bonne longévité et fertilités sont les caractéristiques majeures de la Race: cela est due essentiellement à plus de **53% de réussite en 1ère Insémination**. Des études indépendantes (Hansen, USA, 2001-2002) ont ainsi démontré une augmentation de 7% du taux de gestation en inséminant des Holstein avec un Taureau Normand.

De plus, moins de problèmes de vêlages et de mortinatalité avec la race Normande, en comparaison de la Holstein. De même, en France, seulement **73,3% des vêlages de la race sont aidés contre 69,2% en Holstein.**

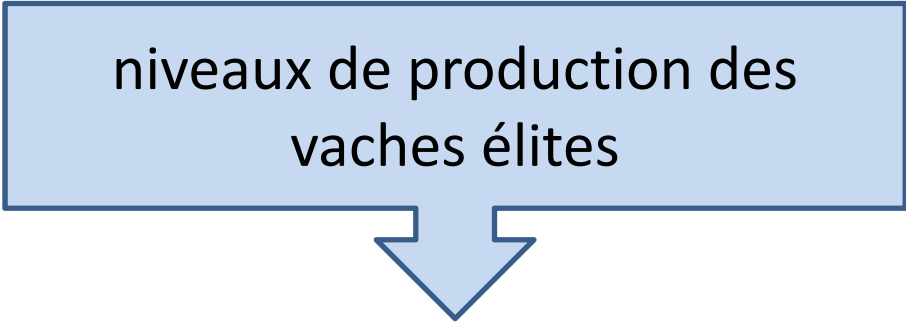
La race Normande a élaboré un schéma de sélection unique qui lui assure un Progrès Génétique important et régulier. Les objectifs fixés sont l'amélioration :

De la quantité de lait: **51% d'INEL (Index Economique Laitier) = 0,98 (MP + 0,2MG + TP + 0,5TB)**

18%. De la morphologie globale=45% Mamelles + 25% Format + 15% Musculature + 15% Aplombs

31% . Des caractères fonctionnels = 13% Cellules + 10% Fertilité + 8% Longévité

niveaux de production des
vaches élites



NOM	PERE	RG L°	LAIT	TB (%)	TA (%)
NOTOIRE	ENTOI	5	12 602	56,7	36,3
PETALE	IMMORTEL	3	12 476	46,0	39,1
PUCELLE	DRIVER	4	12 459	40,4	31,3
NOBLESSE	BUNUELO	5	12 201	43,5	35,1
PASTILLE	ENTOI	4	12 183	38,7	35,7
ROSETTE	IDRIS	3	11 809	41,8	35,9
NEDESSE	GRIVOIS	5	11 647	37,1	34,9
NILUSION	LANCON	6	11 633	39,7	35,1
LICORNE	DIAMETRE	8	11 525	38,6	33,9
POUPETTE	HIGHLANDER	3	11 500	37,7	33,9

la Prim'Holstein



Noms

Prim'Holstein

Herd-book

L'ensemble des Pie Noire du monde semble provenir d'une même région du littoral de la mer du Nord, comprise entre les régions de la Frise (Pays-Bas) et du Jütland (Danemark) en passant par le Holstein (Allemagne).

Cette race de type mixte est essentiellement située dans cette région jusqu'à la fin 18ème siècle. Elle est caractérisée par une grande taille, un squelette plutôt fin, des cornes courtes et une robe le plus souvent pie, une **très bonne aptitude laitière + aptitude à l'engraissement**.

Le développement du cheptel hollandais est resté relativement modeste jusqu'au 18ème siècle principalement à cause des inondations, des guerres et des épizooties. La race ne se développera vraiment au Pays-Bas qu'à partir du 19ème siècle.

Origine



Vache Hollandaise, fin du 19e siècle

Herd-book

Cette race va être exportée avec les grandes expéditions des navigateurs hollandais au 19^{ème} siècle. Ils emportent alors avec eux plusieurs milliers d'animaux de la race baptisée Holstein Friesian au Canada et simplement Holstein aux Etats Unis. Le rameau américain de la race apparaît alors. Depuis cette date, la sélection outre-atlantique s'est faite pratiquement sans apport de sang nouveau.

Origine

La race va rapidement conquérir l'Amérique centrale et du Sud, mais aussi l'Europe. En effet, au même moment, cette race faisait son apparition sur le sol français. D'abord au Nord, elle va progressivement s'étendre, sous le nom de Hollandaise. Elle était alors surtout remarquée pour ses qualités laitières. Dans le même temps, les importations de reproducteurs des Pays-Bas continuent et les effectifs progressent jusqu'en 1914.

Après la première guerre mondiale, le cheptel se reconstitue, tandis que le développement de la consommation urbaine entraîne l'émergence de véritables « Bassin Laitiers » autour des grandes villes où l'homogénéité des qualités laitières de la Frisonne l'emportait sur les autres races.

Origine

L'importance de ce cheptel et le désir d'améliorer la race conduisent des éleveurs du Nord de la France à créer en **1922**, à Lille, le **Livre Généalogique de la race Hollandaise**. Son rôle est alors d'enregistrer dans le livre les animaux répondant à un « standard de race » garantissant leurs origines.

A l'issue des deux guerres mondiales, l'effectif français de la race a fortement diminué. Aussi, des importations des Pays Bas auront lieu pour reconstituer les cheptels dévastés par la guerre. La race atteint 840 000 têtes en 1943 ce qui ne représente encore que 5,2% du cheptel bovin français.

Jusqu'alors, les animaux des deux principaux berceaux (américains et européens) **présentent les mêmes caractéristiques de production et de morphologie**. C'est à la fin de la seconde guerre mondiale que les éleveurs américains vont intensifier la **sélection** sur **la production laitière et les qualités de mamelles** tandis qu'en Europe, on travaille à l'**amélioration** du **taux butyreux et de la conformation**. La race d'alors était considérée comme fragile et insuffisamment rustique.

C'est pourquoi, en Europe (principalement France), les objectifs de sélection de l'époque sont de faire de cette race un type mixte, ce qui se traduit par une réduction du format et du développement. En France, la race est rebaptisée **Française Frisonne Pie Noire (FFPN) en 1952**.

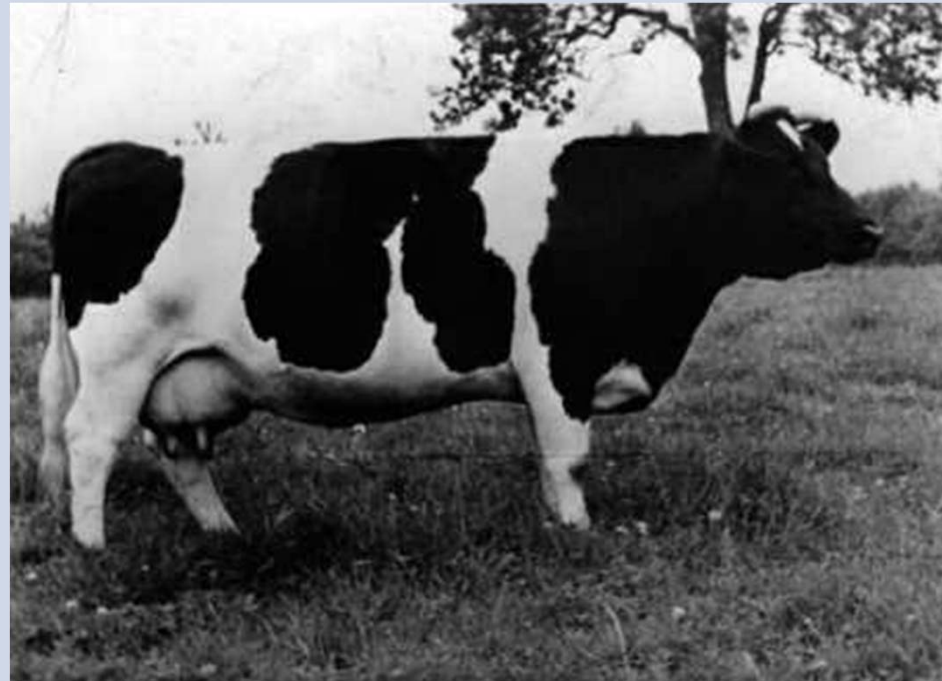
Noms

Prim'Holstein

Herd-book

Après la seconde guerre mondiale, la progression de la race se poursuit, du fait d'une plus grande consommation des produits laitiers, et d'une spécialisation de la production. Au cours des **années 60-70**, un contexte économique devenu très favorable à la production laitière va inciter les éleveurs européens à **importer** massivement des taureaux Holstein des Etats-Unis et du Canada pour améliorer la productivité laitière de leurs animaux et ainsi intensifier leur production.

Origine



Vache Frisonne dans les années 1950

Noms

Prim'Holstein

Herd-book

A partir de 1966, date de la première importation d'origine canadienne, l'utilisation de géniteurs de souche Holstein sera croissante. C'est alors que la Française Frisonne mixte se **spécialise en production laitière en améliorant son gabarit et la qualité de sa mamelle**. La race contient alors des animaux d'origine européenne et américaine.

En **1974**, tous les animaux de type hollandais sont englobés sous le terme de Françaises Frisonnes (FF), y compris les animaux à robe rouge (2% de la population raciale). L'importance de la Frisonne dans le cheptel national n'a fait que croître.

En **1990**, la Française Frisonne devient la **Prim'Holstein**.

Origine



Vache Prim'Holstein

Noms	Prim'Holstein
Vocation	<p>Race très précoce, elle bénéficie d'une vitesse de croissance rapide, les génisses vêlent facilement à deux ans. Race laitière spécialisée, elle affiche les meilleures productions en lait mais également en matière protéique, car l'amélioration du taux protéique a été intégrée comme objectif de sélection dans la filière.</p> <p>C'est une race d'une impressionnante adaptabilité : elle s'acclimate à tous types de milieux, même extrêmes, et à tous types d'alimentation.</p> <p>C'est la première race laitière française (et mondiale).</p> <p>En France 9 025kg /353jr , TB= 39,7‰ TP=31.9‰ (Taux Azoté 33,5 ‰) avec près de 80% de la collecte nationale</p> <p>Au Canada 76 millions d'hectolitres: 9 836 kg de lait, 366 kg de gras et 314 kg de protéine.90 % des animaux de race pure sont issus d'IA et plus de 11 000 veaux TE sont enregistrés chaque année par Holstein Canada.</p> <p>Chaque année, plus de 2 500 000 vaches sont inséminées en race pure et plus de 600 taureaux sont testés par les Unités de Sélection françaises.</p>
Morpho- conform ation Poids	<p>Le poids moyen des veaux est supérieur à 40 kg tandis que celui des femelles environs 600 à 700 kg pour une hauteur au sacrum de 145 cm.</p> <p>Elle est également dotée d'une excellente morphologie fonctionnelle, c'est-à-dire une mamelle adaptée à la traite mécanique, une capacité corporelle permettant une valorisation optimale des fourrages, un bassin légèrement incliné facilitant les vêlages, des membres assurant une bonne locomotion.</p> <p>Hauteur au garrot 1,43 à 1,65 m</p> <p>Poids des vaches adultes : 600-700 kg</p> <p>Poids des taureaux adultes : 900-1200 kg</p>

La Prim'Holstein est la première race laitière au monde. La taille du cheptel de vaches contrôlées situe le cheptel français au deuxième rang mondial après les Etats-Unis. La France est un acteur majeur et exporte chaque année entre 20 et 30 000 génisses et plus de 1,1 millions de doses d'insémination artificielle. Notons que les semences françaises ont été parmi les premières européennes à pénétrer sur les sols américain et japonais.

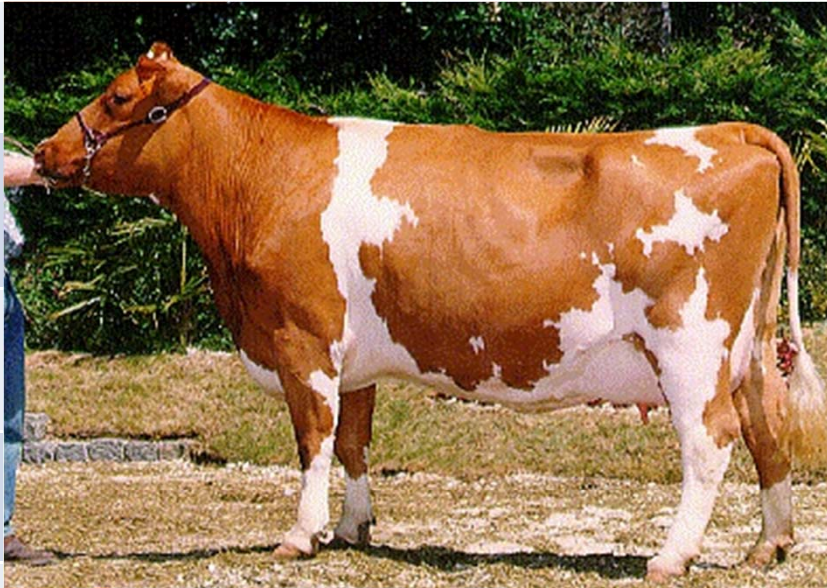

Distribution


Pays	Nombre de vaches Holstein	Nombre de vaches au Contrôle Laitier
Etats-Unis	8 556 930	3 938 546
France	2 500 000	1 700 044
Pologne	2 385 700	545 506
Allemagne	2 240 000	2 015 310
Nouvelle Zélande	1 846 604	856 914
Grande Bretagne	1 775 000	952 000

Source : WHFF, 2010 (2009 pour les Etats-Unis)

Le lot français, champion d'Europe en 2006



Noms	LA PIE ROUGE DES PLAINES		Effectif	
Origine	C'est un croisement de l'Armoricaine française, et de Pie Rouge hollandais et allemands.	Berceau	Bretagne	
Herd-book				
Robe				
Vocation	Mixte lait-viande.			
Taille	1,38 à 1,45 m			
Poids	700 à 1000 kg			
Distribution	On la rencontre en Bretagne, en Normandie, dans le Centre et le Sud-Ouest.			
15/06/2016	Netency.om		151	

Noms	Rouge Flamande, Artésienne, Berguenarde, Boulonnaise, Bournaisienne, Casseloise, Frandrine Maroillaise, Nemponnaise, Picarde Rouge du Nord	Effectif	3.500 vaches
Herd-book		Berceau	Nord-Picardie
Origine	Elle a absorbé les anciennes races locales : Boulonnaise, Bournaisienne, Nemponnaise, Picarde.		
Robe			
Vocation	C'est une excellente laitière fromagère : fromage de Bergues, Mimolettes et Maroilles.		
Taille	1,37 à 1,47 m		
Poids	700 à 1100 kg		
Distribution			



15/06/2016



Netency.com


152 Alger Mezma



Noms	LA SIMMENTAL, Simmental Française, Tachetée de l'Est, Pie rouge de l'Est, Appellations étrangères : <u>Suisse</u> = Simmental; <u>Allemagne et Autriche</u> = Fleckvieh; <u>Italie</u> = Pezzata Rossa.	Effectif	3.500 vaches
Herd-book		Berceau	Bourgogne Champagne
Origine	Vache mixte originaire des préalpes Suisses, elle est le résultat du croisement avec les anciennes races françaises : Bressane, Gessienne, Fémeline et Taraude,		
Robe	Sa robe est pie rouge du clair au foncé (Pie froment à pie rouge)		
Vocation	C'est une excellente laitière fromagère : fromage de Bergues, Mimolettes et Maroilles.		
Taille	1,41 à 1,55 m		
Poids	750 à 1100 kg		
Distribution	On la rencontre en Alsace, en Franche-Comté, en Bourgogne et en Rhones-Alpes.		




Noms			
Herd-book		Berceau	Savoie
Origine			
Robe	robe de couleur fauve		
Vocation	C'est une laitière fromagère : Tomme et Beaufort.		
Taille	1,28 à 1,40 m		
Poids	500 à 750 kg		
Distribution			
	15/06/2016	Netency.om	

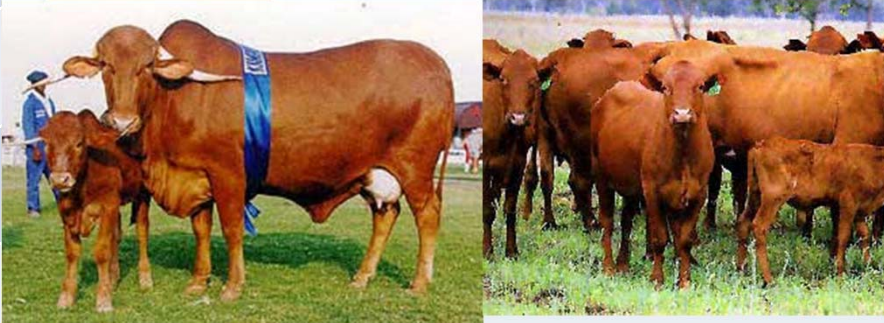
Noms	du Sud-Est		disparition. Elle est actuellement défendue. Effectif : 400 (2012).
Herd-book		Berceau	Isère
Origine			
Robe	Sa robe est froment et ses cornes sont fines.		
Vocation	C'est une vache de montagne, laitière, viande et travail, très docile		
Taille	environ 1,40 m		
Poids	750 à 1100 kg		
Distribution			

Noms			1520 (2012).	
Herd-book		Berceau	région du Saosnois	
Origine	Types : - Caille-blanc ou blanc-caille - Durham – Manceau - Percheron			
Robe				
Vocation				Mixte
Taille				
Poids				
Distribution				Ancienne vache élevée en région du Saosnois, au Nord-Est du Mans.

Noms			Effectifs : 11.000 (2012)
Herd-book		Berceau	Vosges
Origine			
Robe	Robe noire et blanche mouchetée.		
Vocation	C'est une vache laitière-fromagère : Munster.		
Taille	Fem 1,30 à 1,35 m;Male 1,35 à 1,40m		
Poids	Fem 600 à 700 kg, male 900 à 1000 kg		
Distribution			

Noms	Rouge Belge ou Rouge des Flandres occidentales ou Roote	Effectif	
Herd-book		Berceau	
Origine	Vache mixte élevée en Belgique. Quelques reproducteurs en France. Elle est dérivée des vieilles races de Furnes-d'Ambacht		
Robe			
Vocation			
Taille			
Poids			
15/06/2016	Netency.om		158
Distribution			

	(Catalan)		
Herd-book		Berceau	Les montagne Albères et l'est des Pyrenees en France et en Espagne.
Origine			
Robe	Blanche, noire ou marron		
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution	France et Espagne		



Noms	Africander	Effectif	
Herd-book		Berceau	Afrique de sud
Origine	<i>Bos indicus</i> group		
Robe			
Vocation	<p>Vache mixte ancienne productrice de viande et pour la traction, Bon rendement de la carcasse avec de la viande moins couverte en graisse, et excellent GMQ. Grande résistance à la chaleur et aux infestations par les tiques, très docile et un niveau élevé de fertilité dans les conditions aride</p>		
Croisements	<p>Avec le Shorthorn à donner la race Bonsmara , et avec la Holstein à donner la Kensberger.</p>		
Poids	<p>Fem: 525 à 600kg, mâle:750 to 1000 kg</p>		
Distribution	<p>30 % de la population bovine du l'Afrique de sud , zone tropicale et sub tropicale Australie</p>		

Noms	Alentejana, Transtagana	Effectif	
Herd-book		Berceau	région of Alentejo au Portugal
Origine	Les races Basiliennes: Mertolenga et Southern Crioulo sont originaires de cette race		
Robe	Rouge dorée avec de longues cornes. Similaire à la race Retinta trouvée en Espagne		
Vocation	Mixte à vacation viande		
Croisements			
Poids			
Distribution	Portugal	Netency.om	161

15/06/2016

Noms	L'Américaine	Effectif	
Herd-book		Berceau	Portales, New Mexico
Origine et Croisements	<p>Développée par Art Jones dans Portales, New Mexico à partir de la Herford: la Shorthorn pour les caractères maternels et la production laitière et le Charolais pour le format et la structure du squelette, en suite avec les races Brahman et American Bison pour améliorer les caractères de croissance.</p>		
Robe			
Vocation	<p>Actuellement cette race à la composition suivante: 1/2 Brahman, 1/8 Bison, 1/4 Charolais, 1/16 Hereford, 1/16 Shorthorn.</p>		
Poids			
Distribution			



Noms	Anatolian Black		Effectif
Herd-book		Berceau	Portales, New Mexico
Origine et Croisements	 		
Robe	Marron à noir ou gris	<p>Provided by: Dr. Serkan ERAT</p> <p>provided by Prof. Dr. M. Ihsan SOYSAL and Research Asst. Emel ÖZKAN</p>	
Vocation	Race très résistante, utiliser pour l'engraissement le travail et la production de lait, 1890 kg de lait/ latation à 5 - 8% MG.		
Conformation	Conformation et taille variable, membres courts et épais, encolure longue et fine avec un fanon épais, femelle: 150 to 250 kg, 1.0 à 1.15 m		
Distribution	La race la plus connu en Turquie		

Noms	Angeln	Effectif	
Herd-book		Berceau	Angeln
Origine et Croisements	Dans Angeln, la partie nord de Schleswig-Holstein à la frontière avec le Danemark.		
Robe			
Vocation	<p>Race laitière avec un taux de MG élevé: 5200 kg de lait/lactation avec 4,6% MG et 3,8 % protéine. Plusieurs travaux de selection on l'objectif d'attienre 9000 kg de lait/lactation 4,8% MG</p> <p>C'est une race très économique avec un rapport élevé entre: quantité de MS ingérée et la quantité de lait produite</p> <p>Quantité élevée de MS</p> <p>Facilité de vêlage</p> <p>Faible taux de mortalité néonatale</p> <p>En 2002 le herdbook attient 7570 kg de lait, 4,81 % MG, 364 Kg beure, 3,62% TP et 274 kg protéine.</p>		
Taille	140 – 145 cm		
Poids	650 kg (550-900 kg)		
Distribution	Depuis 5000 ans en Allemagne		


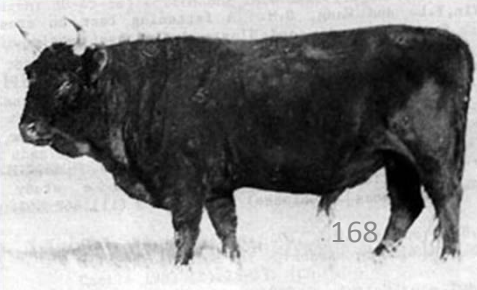


Noms	Ankole	Effectif	
Herd-book		Berceau	Uganda tribu Hamitic
Origine et Croisements	<p>De type Sanga, Sélectionnée dans tous les tribus à base de la longueur des cornes, une tête moyennement longue, encolure courte avec un fanon pendante, une bosse de petite taille cervico-thoracique visible chez le mâle.</p> <p>Les cornes sont petits dans le type Bahema et sont longues dans le type Tutsi. Cette race a été utilisée pour le développement de la race Ankole-Watusi au USA</p>		
Robe	Rouge avec fanon noire ou pie (le type Tutsi est totalement rouge)		
Vocation	<p>Utilisée pour la production du lait et le travail mais non pas pour la viande; La lactation et Bloodletting est un important rituel chez certaines tribus, certains sont élevés comme des symboles de force dans les cérémonies</p>		
Taille	 		
Poids			
Distribution	<p>Du lac Mobutu au lac Tanganyika à l'est de l'Afrique (13 à 15 pays) trois types dans cette race: <u>Bahema</u> ; trouvé au nord de Kivu près des lacs Edward et Amin , <u>Bashi</u> ; trouvé au sud de Kivu autour du lac Kivu, <u>Tutsi</u> , trouvé au Burundi près de la partie nord de du lac Tanganika.</p>		

Noms	Ankole-Watusi		Effectif	
Herd-book	1989		Berceau	Valée du Nyle (4000 ans AJ): Egyptian ou Hamitic Longhor
Origine et Croisements	Ancêtres reviennent à 6000 ans : «"cattle of kings» 2000 ans AJ, croisé avec un bovin bossé: <i>Longhorn Zebu</i> du Pakistane et de l'Inde			
Robe-corne-morpho	Cornes larges et longues, il ont les mêmes caractéristiques morphologique que le Zebu: un fanon et un fourreau pendants, des corne non contournées, bosse de taille variable,			
Vocation	Les cornes sont utilisés comme des armes, lait à 10% MG ainsi utilisée en croisement par certaines fermes pour accroitre le TB Viande très pauvre en graisse et en cholestérol Race très résistante à la chaleur (rôle des cornes dans la thermorégulation)			
Taille	Taille moyenne ; actuellement cette race présente des variabilité importante dans la conformation, la taille et la forme des corne selon la pression de sélection exercée par chaque tribu.			
Poids	Fem 900 - 1200 pounds; mâle: 1000 - 1600 pounds, nouveau né 30 - 50 pounds			
Distribution	Egypte, Somalie, Sudan, Uganda, Kenya, Ethiopie et Afrique de l'est sub saharienne			

Noms	N'dama , <i>Boenca or Boyenca</i> (Guinea-Bissau), <i>Fouta Jallon, Fouta Longhorn, Fouta Malinke, Futa, Malinke, Mandingo</i> (Liberia), <i>N'Dama Petite</i> (Senegal).	Effectif	7 millions
Herd-book		Berceau	
Origine et Croisements	<p>Originaire des haute mongtanes Fouta-Djallon au Guinie, c'est le « Bos Taurus » le plus répondu à l'ouest de l'Afrique</p> <p>Développée ces 65 dernières années par une collaboration entre "Compagnie J. VAN LANCKEIC » et I.L.R.I. (International Livestock Research Institute) qui à bien sélectionner et valorisé les performance de la race (progrès génétique de 30 à 50 kg de pv) sans affecter la résistance.</p>		
Robe-corne-morpho	Tête forte et des cornes en lyre, les poiles de la robe sont courtes de couleur fauve à noire parfois tachetée		
Vocation	<p>Trypanotholérant</p> <p>2 à 3 kg de lait durant 7 à 8 mois</p> <p>Utilisé pour la production de la viande de bonne flaveur et de faible quantité de graisse avec un rendement de 50% avec</p>		
Taille	100 À 120 cm		
Poids	250 à 300 kg		
Distribution	Congo, Central Africa, Gabon, Nigeria and Zaire (régions envahies par la mouche tse-tse)		



Noms	Mongolian (race indigène de la Chine), Deux variétés: Ujumqin and Halhïn Gol.	Effectif	
Herd-book		Berceau	Inner Mongolia
Origine et Croisements			
Robe-corne-morpho	Souvent Bringé, des fois rouge marron , noir, jaune ou pie		
Vocation	<p>Le type Ujumqin : 500-600 kg de lait/5 à 6 mois de lactation, pic de la ctation à 1 mois et une moyenne de TB à 5%.</p> <p>Reproduction: age de 1ere oestrus 8-12 mois, introduction à la repro à 2 ans</p> <p>Saison de reproduction entre Avr-Nov avec un pic entre Mai-Sep</p>		
Taille	Taille et conformation très variable selon la zone de pâturage de cette race: ordre décroissant: pastorale, steppe, semi-disert-steppe and disert		
Poids			
Distribution	Mongolia, nord, nord est et nord ouest de la Chine		

Noms	Milking Shorthorns (une des races les plus anciennement connus dans le monde)	Effectif	
Herd-book	American Herdbook: 1846	Berceau	Nord est de GB (Valley of the Tees River)
Origine et Croisements	Premières importations aux USA 1783,		
Robe-corne-morpho	Rouge, rouge et blanche, blanche et rouan cette dernière est un mélange de blanc et rouge très spécifique à cette race jamais trouvée dans une autre race		
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution	GB,USA, Australie		



provided by Hoard's Dairyman

Noms	Milking Devon	Effectif		
Herd-book		Berceau	GB	
Origine et Croisements	Même origine que la Herford et Sussex			
Robe-corne-morpho	Rouge de toute nuance à châtaigne avec une queue blanche, les cornes blanche à extrémités noire			
Vocation	Facilité au vêlage, production laitière adéquate pour les petites fermes, son lait est de même qualité que la Jersey avec 6% TB			
Taille	1 - 1,20 m			
Poids	Mâle: 1400 – 1700 pounds			
Distribution	USA			

15/06/2016

Netency.com

Noms	Madagascar Zebu, <i>Malagasy, Malgache</i>	Effectif	
Herd-book		Berceau	
Origine et Croisements			
Robe-corne-morpho			
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution			



provided by Georges Pullame

15/06/2016

Netency.om

Noms	Masai	Effectif	
Herd-book		Berceau	La tribu Masai au Kenya et Tanzania
Origine et Croisements			
Robe-corne-morpho	Le lait et le sang de ces animaux sont les principaux aliments du peuple de cette tribu qui ne mangent pas ni des fruit ni des grains. Le mélange sang-lait –urine utilisé contre les insecte spoliateurs		
Vocation			
Taille	125 – 140 cm		
Poids	360 – 400 kg		
Distribution			


15/06/2016

Netency.com

172

Provided by: Drew Conroy




Provided by: Drew Conroy

Noms	Limpurger	Effectif	300 vache et 10 taureaux
Herd-book		Berceau	Limpurg / Hohenlohe nord est de Stuttgart au sud de l'Allemagne
Origine et Croisements	À la fin du 19ème siècle elle a été croisée avec Gelbvieh and Glan pour devenir plus bréviligne		
Robe-corne-morpho	Couleur jaune à brune		 <p>provided by Beate Milerski</p>
Vocation	Mixte: Lait, viande et travail 4400 kg lait / lactation		
Taille	De taille moyenne : fem 134-137 cm et mâle 143-148 cm		
Poids	Fem 600-650 kg et mâle 1000-1100 kg		
Distribution			

Noms	Krishna Valley	Effectif	Race récente
Herd-book		Berceau	Bombay State and Krishna Valley tract of Hyderabad State of India.
Origine et Croisements			
Robe-corne-morpho	Trois variétés		
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution			



provided by A.R. Patil

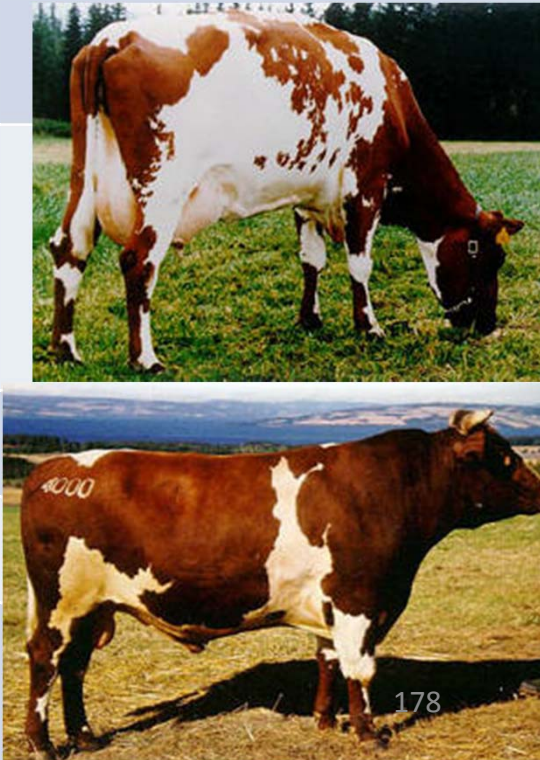
Noms	Icelandic, Icelandic cattle, Íslenska kýrin (Iceland)	Effectif	
Herd-book		Berceau	
Origine et Croisements	Sélectionner sur des Bovins norvégiens pour la production laitière d'abord sur les pédigrées puis par un progeny test		
Robe-corne-morpho	6 couleurs sont disponibles : rouge ou pie rouge, Bringé, marron,, noire ou pie noire		
Vocation	4,235 kg lait/lactation avce 4% TB et 3,33% TP		
Taille			
Poids	430 à 600 kg		
Distribution	Island		



Noms	Lineback	Effectif	
Herd-book		Berceau	
Origine et Croisements			
Robe-corne-morpho			
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution			




Noms	Sahiwal	Effectif	
Herd-book		Berceau	Punjab frontière Indian-Pakistani
Origine et Croisements	Cette race a jouer un rôle important dans le développement de deux races Australiennes Australian Milking Zebu et Australian Fresian Sahiwal		
Robe-corne-morpho	Rouge brun à rouge plus foncé avec du blanc dans les parties ventrales, chez le mâles les extrémités sont noires.		
Vocation	<p>Une des meilleurs races laitières en Inde et au Pakistan</p> <p>En Australie utilisé en croisement avec <i>Bos taurus</i> pour la production de la viande</p> <p>Résistante au tiques et à la chaleur</p> <p>2270kg par lactation</p>		
Taille			
Poids			
Distribution	India, Pakistan, pays Asiatiques et Africains , Caraïbe, Australia , New Guinea		



Noms	Norwegian Red	Effectif	280000 en Norway
Herd-book		Berceau	
Origine et Croisements	<p>En 1961 Issue des croisement entre Norwegian Red-and-White, Red Trondheim et Red Polled Island</p> <p>En 1968: Introduction des sangs de Ayshires, Swedish Red-and-Whites, Friesians et Holsteins</p>		
Robe-corne-morpho	Rouge ou pie rouge, avec ou sans cornes		
Vocation	<p>Excellent race mixte, 6200 kg lait / 12 mois</p> <p>TP et TB élevés</p> <p>Resistance au mammites et facilité de vêlage</p>		
Taille			
Poids	Femelle 495kg à 600kg, mâle 900 kg		
Distribution	Norvège		


Noms				200
Herd-book	2001		Berceau	Sunderland, Vermont, USA
Origine et Croisements	<p>créée par Mr E. Randal puis sauvegardée par Cynthia Creech en 1985, elle a pris plusieurs appellations ensuite à partir de 1990 appelée conventionnellement Randall, elle est considérée comme la descendante des bovins indigènes de la New England</p>			
Robe-corne-morpho	<p>Noire, bleu ou acajou avec des extrémités et des lignes de dessus, de dessous et de derrière blanche, ressemble à la race Lineback mais n'ont aucun lien</p>			
Vocation	<p>Carcasse de qualité variable selon les affinités des éleveurs: maigre avec de la graisse jaune ou carcasse bien marbrée Lait à 3,7% MG et 3,2% MP Faible taux des dystocies et des pathologies métaboliques Longévité et caractères maternels élevés et bien adaptée à l'élevage extensif</p>			
Taille	Taille et conformation variable			
Poids	Femelle 600-1100 lbs 1000 to 1800 lbs.			
Distribution	USA, Canada			

Noms	Irish Moiled	Effectif	Très rare (140), en 2008 lancement d'un programme de sauvgarde	
Herd-book		Berceau	Ireland	
Origine et Croisements				
Robe-corne-morpho	Sans corne, de couleur variable: communément rouge et blanche au dessus, au dessous et par derrière = 'finching'			
Vocation	Mixte, docile, 5000 kg de lait/lactation et carcasse de 220-260 kg de viande d'excellent flaveur IVV 12 mois Utilisée en croisements industriels, s'adapte bien à l'élevage extenssif			
Taille	Taille moyenne			
Poids	Femelle 650kg			
Distribution	Great, BritainIreland			

15/06/2016

Netency.com

180

Noms	Kerry	Effectif	rare	
Herd-book		Berceau	Irlande	
Origine et Croisements	Une des races les plus ancienne d'Europe, descendante de Celtic Shorthorn, c'est la première race développée pour la production laitière			
Robe-corne-morpho	Noire avec des corne blanches à extrémités sombre			
Vocation	4535kg lait /lactation à 4%, les globule de la MG sont de faible taille et de lactations/jr Lait de haute qualité faible en MG et destiné à la production de fromage et yaourt. Adaptable, rustique et à une longue longévité de 14 à 15 ans. Facilité au vêlage, bonne valorisation de fourrage de faible qualité.			
Taille				
Poids				350-450kg
Distribution				Ireland, UK, Canada et USA


Noms	Meuse Rhine Issel (son nom réfère au 3 rivières Hollandais) Rotbunt, Roodbont, Maas-Rijn-Yssel, Rotbunte holländische, Mosane-rhénane-ysseloise, Dutch Red-and-White, Red Pied Dutch, MRI et MRY	Effectif	
Herd-book	1874 Germany	Berceau	Netherlands et Germany
Origine et Croisements	1925 Dutch bull nommé Sjoerd utilisé intenssivement pour fixer les caractéristique de cette race. En 1920 à 1950, la Belgique, Luxembourg, France et Denmark ont fonder leurs variétés rouge et blanche à partir du MRI		
Robe-corne-morpho	Rouge et blanche,		
Vocation	Au départ c'était une race allaitante puis sélectionnée pour une orientation laitière : 8000 à 9000kgs à 4% TP, et pas plus de 4% TB S'adapte bien , résistante au maladies et docile		
Taille	132 à 143 cm forte avec un volume du corps important		182
Poids	675 à 1050kg		


15/06/2016

Reference.com



Noms	Illawarra	Effectif	
Herd-book		Berceau	Sydney
Origine et Croisements			
Robe-corne-morpho			
Vocation			
Taille			
Poids			
Distribution			

Noms	Busa, Busha, Bosnian ou Illyrian	Effectif	Actuellement très rare trouvée dans les montagnes de la Serbie
Herd-book		Berceau	Nombreux variétés trouvées autour du Balkan
Origine et Croisements	<i>Bos brachyceros europaeus</i> bovins à cornes courtes 19ème cycle la Busa de la Croatie et de la Bosnie est croisée avec des races Autrichienne et Angarienne		
Robe-corne-morpho	Les types varient selon la région d'élevage : rouge en Yugoslavie, bleu à gris en Macedonia; noir (le plus ancien) rouge ou gris en Serbie		
Vocation	95% du lait et viande de Kosovo: 1400kg lait/240 à 280jr Poids à la naissance 15 à 22 kg et GMQ de 500gr Elevée en pâturage libre Race résistante aux maladies et parasites, et demande moins d'entretien		
Taille	De petite et compacte conformation: 104-115cm		
Poids	230 and 430kg		
Distribution	Croatia, Bosnia, Austria, Hungaria, Yugoslav, Serbia, Southern Balkans, Kosovo		

Noms	Girolando	Effectif	
Herd-book	1940	Berceau	Brésil
Origine et Croisements	Résultat d'un croisement intensif entre Gir et Dutch		
Robe-corne-morpho	Standard: 5/8 Holstein et 3/8 Gir, noir, blanche ou pie; variable selon le nombre de croisement, elle peut ressembler beaucoup à la robe de Gir		
Vocation	Bonne fertilité , produit 80 % du lait Brésilien , capacités morpho et physio idéales aux conditions tropicales, âge au 1 ^{er} vêlage 30 mois, pic de production à 10 ans et IVV de 410jr, 3600 kg lait/305jr (2 traites/jr) à 4% MG: 20000 kg lait dans sa vie Mâle a une bonne adaptabilité (rapidité et gain de poids, résistance aux maladies) , un GMQ attient 1kg et une Carcasse de bonne qualité		
Taille			
Poids			
Distribution			

15/06/2016

Netency.com

185

2016

Quand à la race BRUNE DE L'ATLAS ?

- [racas\magazine-dzvet.pdf](#)

Merci pour votre attention

- Questions ?!

LA BAZADAISE



Couleur	Grise (charbonnée)
Vocation	Viande
Taille	1,40 à 1,45 m
Poids	750 à 1100 kg
Berceau	Gironde

15/06/2016

Netency.com

188

LA BLEUE DE BAZOUGERS



Couleur	Pie bleue
Vocation	Allaitante
Taille vache	1,40 m
Poids vache	800 kg
Taille Taureau	1,50 m
Poids taureau	1200 kg
Netency.om Berceau	Bazougers 189

LA BLONDE D'AQUITAINE



Couleur	Blonde
Vocation	Bouchère
Taille	1,35 à 1,65 m
Poids	850 à 1300 kg
Netency.com Berceau	Aquitaine ¹⁹⁰

15/06/2016

LA CAMARGUAISE



Couleur	Noire
Vocation	Bouchère, tauromachie et courses camarguaises
Taille	1,15 à 1,25 m
Poids	250 à 400 kg
Netency.om Berceau	Camargue ¹⁹¹

LA CHAROLAISE



Couleur	Blanche ou crème
Vocation	Bouchère
Taille	1,39 à 1,46 m
Poids	750 à 1100 kg
Berceau	Bourgogne

15/06/2016

Netency.com

192

LA GASCONNE



Couleur	Grise (parfois truitée)
Vocation	Bouchère
Taille	1,35 à 1,45 m
Poids	650 à 950 kg
Netency.om Berceau	Pyrénées ¹⁹³

15/06/2016

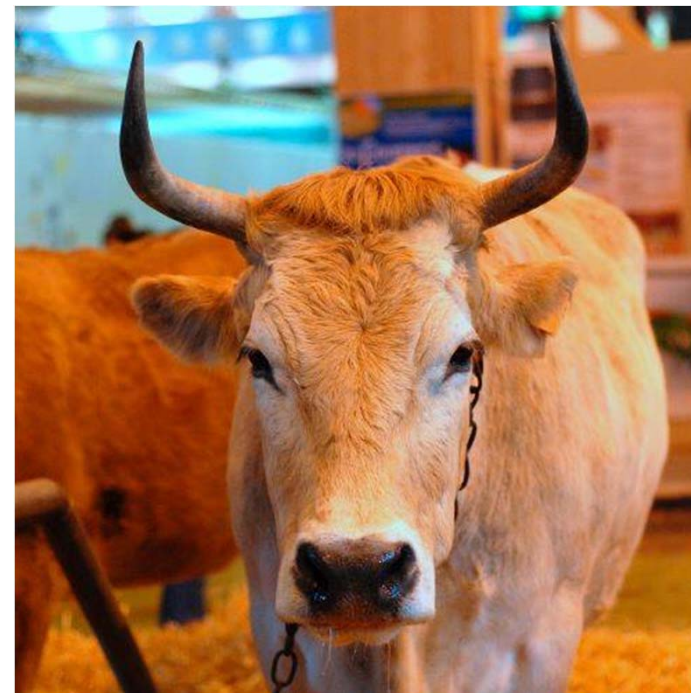
LA MIRANDAISE



Couleur	Grise
Vocation	Bouchère
Poids	650 à 900 kg
Taille	1,38 à 1,50 m
Netency.om Berceau	Gers 194

15/06/2016

LA NANTAISE



Couleur	Fauve
Vocation	Bouchère
Poids	650 à 900 kg
Taille	1,35 à 1,45 m
15/06/2016	Netency.om
Berceau	Loire Atlantique

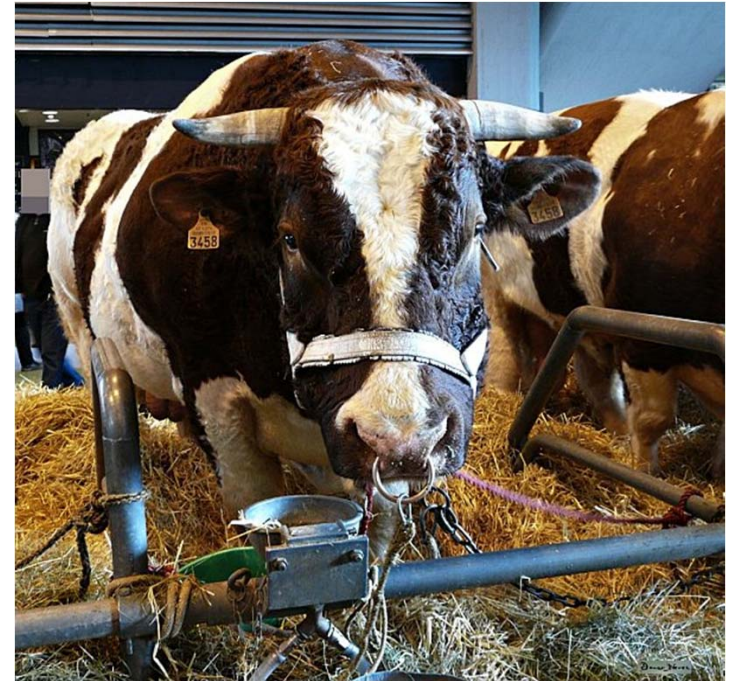
LA PARTHENAISE



Couleur	Froment
Vocation	Bouchère
Poids	800 à 1100 kg
Taille	1,35 à 1,45 m
Netency.om Berceau	Deux-Sèvres ¹⁹⁶

15/06/2016

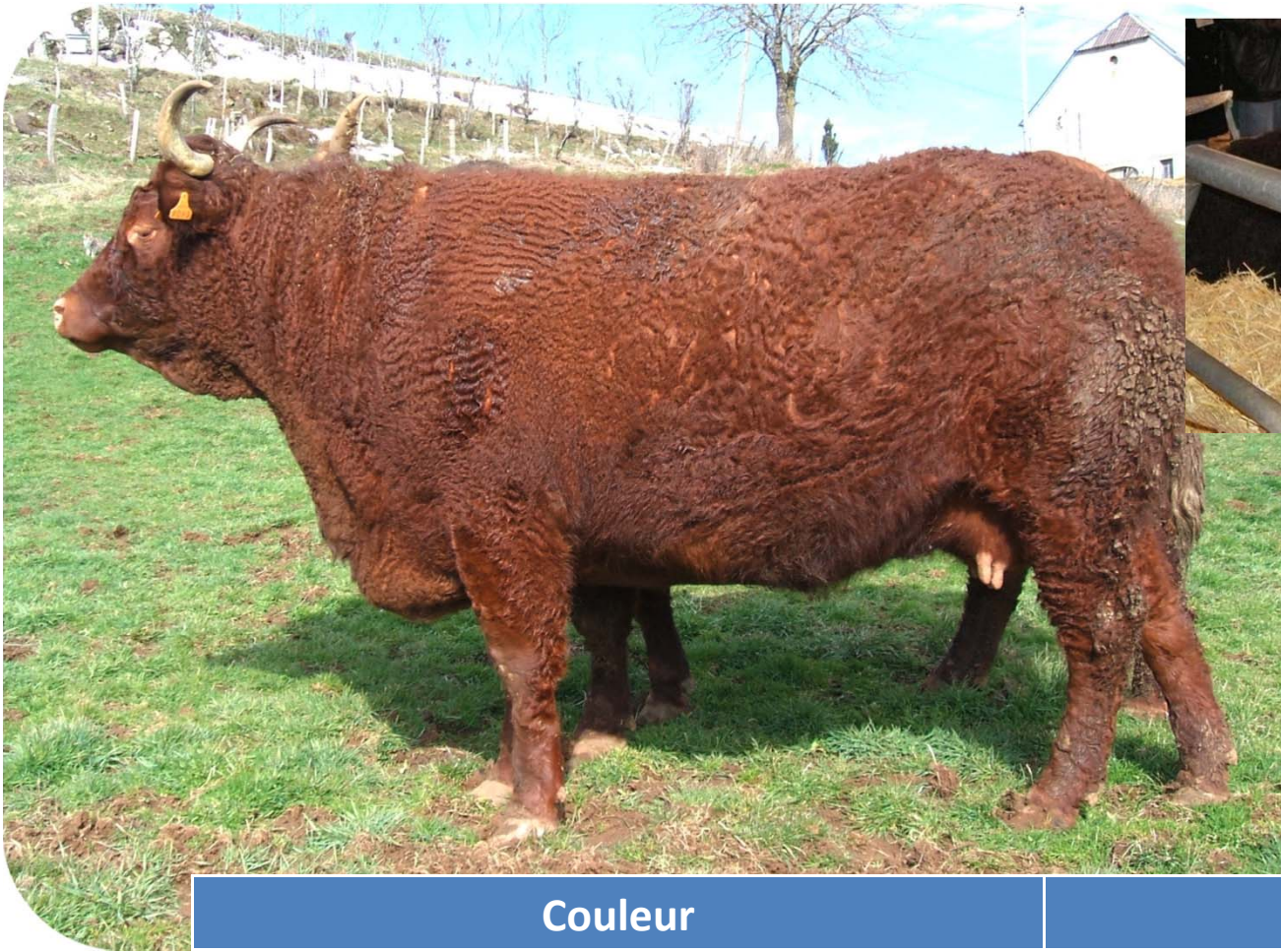
LA ROUGE DES PRES



Couleur	Pie rouge
Vocation	Bouchère
Poids	850 à 1350 kg
Taille	1,40 à 1,70 m
Netency.om Berceau	Pays de la Loire ¹⁹⁷

15/06/2016

LA SALERS



Couleur	Rouge
Vocation	Bouchère
Poids	680 à 980 kg
Taille	1,40 à 1,48 m
Berceau	Cantal

15/06/2016

Netency.om

198

LA SAOSNOISE



Couleur	blond-caille ou pie rouge
Vocation	Bouchère
Poids	800 à 1300 kg
Taille	environ 1,40 m
Berceau	Nord

15/06/2016

Netency.om

199

Asturian Mountain

Asturiana de la Montaña, Casina, Asturiana Oriental
(Espagne)



provided by Alfonso Villa



provided by Alfonso Villa

Asturian Valley

*Asturiana de los Valles, Carreñana,
Asturiana Occidental*
(Espagne)



© 1998 Oklahoma State University

provided by Alfonso Villa

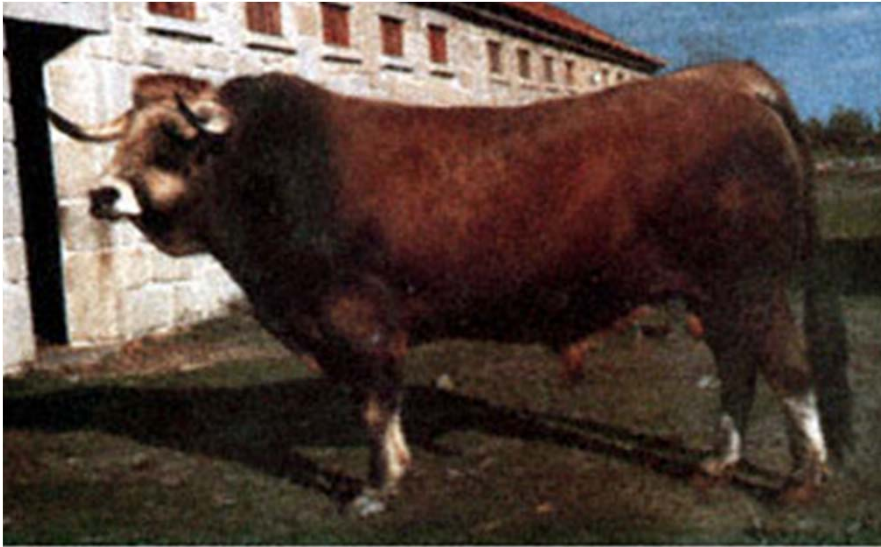


© 1998 Oklahoma State University

provided by Alfonso Villa

Mirandesa

*Frieiresa (Spanish), Ratinha
(Espagne et Portugal)*



provided by Ricardo Mena



provided by Ricardo Mena

Angus





Couleur	Pie bleue
Vocation	Bouchère
Taille	1,35 à 1,65 m
Poids	700 à 1400 kg
Netency.om Berceau	Nord 204

15/06/2016

fin

INTERNET ENCYCLOPEDIA
NetEncy.com
موسوعة الإنترنت

By netency.com